

سلسلة التراث الطبي الإسلامي

- عام الكحالة -

٦٩٥

كتابا لبصر والبصيرة

ثابت بن قرة الحراني

والمنتخب

عمار بن علي الموصلي

تحقيق وتعليق

د. محمد رؤف قلعه جي • د. محمد ظافر الوفاي

سلسلة التراث الطبي الإسلامي

- علم الكحالة -

(٥)

البصر والبصيرة

في

علم العين وعللها ومداواتها

تأليف

ثابت بن قرة الحرّاني

٢٢١ - ٢٨٨ هـ = ٨٣٥ - ٩٠١ م

تحقيق

د. محمد رواس قلعه جي و د. محمد ظافر وفائي

جميع الحقوق محفوظة للمحققين
الطبعة الأولى
١٤١١هـ - ١٩٩١م

طبع ونشر شركة العبيكان - الرياض ص ب ٦٦٧٢
هاتف ٤٦٥٤٤٢٤ فاكس ٤٦٥٠١٢٩ تليكس ٤٠٢٤٦٦

جدة ١٤ المحسن الثاني

المرحوم

د. محمد السيد

رئيس اللجنة

والعيسى

والعيسى

١٤٤٠/٠/٠٠

تحقيق

د. محمد ظافر وفائي

و

د. محمد رواس قلعه جي

— رئيس قسم جراحة الشبكية واللايزر في
مستشفى الملك خالد التخصصي للعيون -
الرياض

— محاضر في كلية طب جامعة هارفارد بوسطن
سابقاً.

— أستاذ سريري مساعد - جامعة الملك سعود -
الرياض

— أستاذ الفقه ومناهج البحث في الدراسات العليا
في جامعة الملك سعود - الرياض

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رب أوزعني أن أشكر نعمتك التي أنعمت عليّ وعلى والديّ
وأن أعمل صالحاً ترضاه وأصلح لي في ذرّيتي إني ثبّت إليك
وإني من المسلمين .

صدق الله العظيم

السيرة العلمية

للدكتور محمد رواس قلعه جي

باحث موسوعي، فقيه، ومحقق، ومفكر إسلامي، وكاتب.

ولد في مدينة حلب السورية سنة ١٩٣٤م وتخرج من جامعة دمشق، وأكمل دراسته العليا في الفقه المقارن في جامعة الأزهر، ونال الدكتوراه منها بمرتبة الشرف الأولى نشرت له الصحافة مقالات على مساحات واسعة من صفحاتها وهو في الرابعة عشرة من عمره عمل مدرساً في المدارس الثانوية فمفتشاً للمعاهد الدينية، فباحثاً في الموسوعة الفقهية الكويتية، فأستاذاً في جامعات عدة.

- قدم للمكتبة العربية حوالي ٦٥ عنواناً ما بين تأليف وتحقيق وأكثر من مئة وستين بحثاً. . . واشترك في كثير من المؤتمرات الدولية، وقدم فيها أبحاثاً هي محل التقدير.

- يصدر الآن، موسوعة فقه السلف وقد أنجز منها ١٨ مجلداً.

- رشح لجائزة الملك فيصل العالمية للفقه الإسلامي عام ١٤٠٣هـ.

- ما يزال حتى تاريخه يعمل أستاذاً للفقه ومناهج البحث في الدراسات العليا في جامعة الملك سعود بالرياض.

السيرة العلمية للدكتور محمد ظافر الوفائي

- من مواليد حلب - سوريا ١٩٣٩
- حاز على شهادة الثانوية العامة ١٩٦٠ من ثانوية هنانو في حلب .
- حاز على شهادة الدكتوراه في الطب من جامعة دمشق عام ١٩٦٧ .
- هاجر إلى الولايات المتحدة الأمريكية وحصل فيها على شهادة البورد الأمريكية في طب وجراحة العيون عام ١٩٧٥ .
- ثم انتقل إلى جامعة هارفارد في بوسطن وأكمل تحصيله في أمراض وجراحة الشبكية واللايزر حتى عام ١٩٧٧ وعُيِّن مدرساً في الجامعة ذاتها . . . وبقي هناك حتى عام ١٩٨٣ .
- انتقل مع أسرته إلى المملكة العربية السعودية وحصل على الجنسية السعودية ويشغل الآن منصب رئيس قسم جراحة الشبكية واللايزر في مستشفى الملك خالد التخصصي للعيون ، وهو أستاذ سريري مساعد في جامعة الملك سعود .
- شرع مع الدكتور محمد رواس قلعه جي في تحقيق (سلسلة التراث الطبي الإسلامي - علم الكحالة) وأنجزا منها حتى الآن :
- ١ - نور العيون وجامع الفنون ، لصلاح الدين بن يوسف الكحال الحموي .
- ٢ - المذهب في الكحل المجرب ، لابن النفيس .
- ٣ - الكافي في الكحل ، لخليفة بن أبي المحاسن الحلبي .
- ٤ - المرشد في طب العين ، لمحمد بن قسوم بن أسلم الغافقي الأندلسي .

- ٥ - البصر والبصيرة، لثابت بن قرة الحراني .
- ٦ - المنتخب في علم العين، لعمار بن علي الموصلي .
- ٧ - تشریح العين، لعلی بن إبراهیم بن بختیشوع الکفرطابی .
- زمیل فی المجمع العالمی للجراحین .
- زمیل فی المجمع الأمريكي للجراحین .
- نشر له أكثر من أربعين بحثاً متخصصاً في المجالات العالمية المحكمة (باللغة الأنجليزية)
- نشر له عدة بحوث في كتب عديدة عن تأثير داء السكري على العين (باللغة الأنجليزية) .
- رشحَ لجائزة الملك فيصل العالمية عامي ١٩٨٨ و ١٩٨٩ .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وبه نستعين

الحمد لله نحمده ونستعينه ونستهديه ، ونستغفره ، ونصلي ونسلم على رسول الهدى والرحمة محمد بن عبد الله ، من يهده الله فلا مضل له ، ومن يضلل فلا تجد له ولياً مرشداً .

وبعد :

يسعدنا أن نقدم للقارئ الكريم الكتاب الخامس من أعمالنا المشتركة في (سلسلة التراث الطبي الإسلامي - علم الكحالة)

وقد كان الكتاب الأول من هذه السلسلة «نور العيون وجامع الفنون» لـ «صلاح الدين بن يوسف الكحال الحموي» المتوفي سنة ٦٩٦ هـ الموافق ١٢٩٦ م ، الذي تفضل بنشره مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية .

وكان الكتاب الثاني «المهذب في الكحل المجرب» لـ «علاء الدين بن أبي الخزم القرشي» المعروف بـ «ابن النفيس» المتوفي سنة ٦٨٧ هـ الموافق لعام ١٢٩٩ م .

والكتاب الثالث «الكافي في الكحل» لـ «خليفة بن أبي المحاسن الحلبي» المتوفي سنة ٦٥٦ هـ الموافق لعام ١٢٥٦ م .

وقد تفضل بنشر المهذب والكافي المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة

وإننا لنعترف ما للمؤسستين العملاقتين بشخص القائمين عليهما الدكتور زيد بن عبد المحسن آل حسين ومعالي الأستاذ العلامة عبد الهادي أبو طالب ، ومساعدته لشؤون الثقافة الدكتور عبد العزيز بن عثمان التويجري من فضل التشجيع العملي على هذا

العمل الذي قلَّ في هذا الزمان رَوّاده، مع ماله من دور في كشف النقاب عن تاريخنا العلمي، وتبيان لدورنا في بناء الحضارة الإنسانية المثلى.

والكتاب الرابع: «المرشد في الكحل» لـ «محمد بن قسوم بن أسلم الغافقي الأندلسي» وقد تفضل بنشره مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بالرياض عام ١٩٩٠م ونحن نشكر هذه المؤسسة العظيمة بشخص رئيسها معالي الدكتور صالح بن عبدالرحمن العذل، ومساعدته لشؤون الثقافة الدكتور عبدالله الرشيد، على تشجيعهما على نشر التراث.

والكتاب الخامس «البصر والبصيرة» لـ «ثابت بن قرة» وهو هذا الذي نضعه بين يدي القارئ اليوم، وقد تفضل بنشره شركة العبيكان في الرياض، ولا يسعنا إلا أن نشكر مديرها العام الاستاذ فهد بن عبدالرحمن العبيكان لإقدامه على نشر هذا الكتاب تشجيعاً منه على إخراج تراثنا المشرف للعالم، مع أنه يعلم تماماً أن هذا الكتاب خاسر من الناحية المادية، كما نشكر جميع من ساهم في إخراج هذا الكتاب في حلته القشبية من فنيي وعمال شركة العبيكان وإدارتها الرشيدة.

ثابت بن قرّة الحرّاني

مؤلف كتابنا هذا «البصر والبصيرة» هو الطبيب الفلكي الرياضي الفيلسوف المترجم ثابت بن قرّة الحرّاني .

وثابت بن قرّة هو: ثابت بن قرّة بن مروان - وقيل قرّة بن هارون، وقيل قرّة بن زهرون^(١) بن ثابت بن كرايا بن إبراهيم بن كرايا بن مارينوس بن سالانيوس^(٢) .

ويكنى بأبي الحسن^(٣)، على الرغم من أنه لم يسمّ أحداً من أولاده بالحسن .

ولد ثابت بن قرّة في مدينة حران، وهي مدينة تقع في بلاد ما بين النهرين - نهر الفرات ونهر دجلة، ما بين الرها والرقّة، والرقّة في جنوبها، وبينها وبين الرقة مسيرة يومين - وقد وقع الاختلاف بين العلماء في تحديد سنة ولادته وسنة وفاته، وجمهور المحققين منهم على أنه ولد سنة ٢٢١ هجرية وتوفي سنة ٢٨٨ هجرية^(٤) ولكن ابن أبي أصيبعة ذكر أنه ولد يوم الخميس الحادي والعشرين من صفر عام أحد عشر ومئتين هجرية، وتوفي عام اثنين وثمانين ومئتين هجرية^(٥)، وقد أغرب الزميل الدكتور علي

(١) انظر: معجم المؤلفين لعمر كحالة في ترجمة ثابت بن قرّة،

(٢) عيون الأنباء بطبقات الأطباء لابن أبي أصيبعة ص ٢٩٥ طبع مكتبة الحياة في بيروت . وقد ذكر كمال السامرائي في (مختصر تاريخ الطب العربي) ١/ ٤٨٨ كمالاً يلي: ثابت بن قرّة بن زهرون بن كرايا بن مارينوس ابن سالانيوس، ونسبه الدكتور علي الدفاع في (نوابع علماء العرب والمسلمين في الرياضيات) ص ٩٣: ثابت بن قرّة بن عرفان، وفي دائرة المعارف الإسلامية، ودائرة معارف بطرس البستاني في مادة «ثابت بن قرّة» ما يلي: . . . بن مارينوس بن ملاغريوس»

(٣) عيون الأنباء ٢٩٦

(٤) تاريخ الطب العراقي ص ٣٧٨ تأليف عبد الحميد العلوجي طبع مطبعة أسعد في بغداد سنة ١٩٦٧ م وتاريخ تراث العلوم الطبية عند العرب والمسلمين لسامي حمارة، طبع جامعة اليرموك ١٧٨/١ والبداية والنهاية لابن كثير ١١/ ٨٥ وغيرها .

(٥) عيون الأنباء ٢٩٧ .

الدفاع حين ذكر في كتابه (نوابغ علماء العرب والمسلمين في الرياضيات)^(١) أنه ولد عام ٢١١ هجرية وتوفي عام ٢٨٩ هجرية ، حيث أخذ سنة الولادة مما ذكره ابن أبي أصيبعة ، وأخذ سنة الوفاة من غيره ، ونعتقد أن هذه من الدفاع زلة قلم ، لأنه عاد ليُحدّد فيها بعد حياة ثابت بن قرّة فيما بين العامين ٢٢١ و ٢٨٨ في أماكن متعددة من كتابه^(٢) .

بلده حران:

ولد ثابت بن قرّة ونشأ وترعرع في مدينة حران ، وهي مدينة قديمة ويقال إنها أقدم مدينة بنيت بعد طوفان نوح عليه السلام ، وبانيها هو «هاران» أخو إبراهيم عليه السلام ، ثم عرّب هذا الاسم فصار «حرّان» وتقع «حرّان» في أرض الجزيرة بين نهري دجلة والفرات بين الرها في شمالها والرقّة في جنوبها ، وهي إلى الرها أقرب ، وبينها وبين الرقة مسيرة يومين^(٣)

ومدينة حرّان مدينة ذات حضارة ، يتكلم أهلها اللغة الآرامية ، ويحيّدون اللغة اليونانية نتيجة اختلاطهم بجيوش الاسكندر المقدوني ، وبعد الفتح الإسلامي لحرّان على يد عياض بن غنم في عهد عمر بن الخطاب رضي الله عنه احتك أهلها بالعرب الفاتحين من الجزيرة العربية وأجادوا اللغة العربية إلى جانب اللغتين السابقتين . ومن هنا جاءت إجادة ثابت بن قرّة لهذه اللغات الثلاثة إضافة إلى اللغة السريانية .

أما ديانة أهلها فهي الصابئة التي يعبد معتنقوها النجوم ، وقد بادت هذه الديانة اليوم ، وهي ضرب من الوثنية .

ديانته: الصابئة:

دين الصابئة الذي نعنيه هنا هو غير دين الصابئة الذي كان عليه أهل حرّان القدامى ، فالصابئة الذي نعنيه هنا والذي ينتسب إليه ثابت بن قرّة هو الصابئة المغسلة

(١) انظر ص ٣٥ من الكتاب المذكور .

(٢) انظر الصفحات ٥٤ و ٩٤ من نوابغ علماء العرب والمسلمين في الرياضيات .

(٣) معجم الأطباء لأحمد عيسى ص ١٥٥ طبع دار الرائد ، ومعجم البلدان لياقوت الحموي مادة : حرّان .

أو الصَّابئة المندائية، ويطلق عليهم المغتسلة لمزاوتهم المعمودية بالماء^(١)، وهم يزعمون أن يحيى عليه السلام هو نبيهم، وكانوا يقيمون في القدس، ولكنهم طردوا منها بعد الميلاد، فهاجروا إلى حرّان، وهناك أثَّروا بمن حولهم من الصابئة الوثنيين، وتأثروا هم بهم، وأخذوا عنهم تقديس النجوم.

وللصابئة المندائية كتب مقدّسة يعتقدون أنها صحف آدم عليه السلام، وتعاليم يحيى عليه السلام، ولذلك ألحقهم بعض فقهاء المسلمين بأهل الكتاب في إقرارهم في ديار الإسلام وأخذ الجزية منهم لأن لهم شبهة كتاب كالمجوس.

ويعتقد الصابئة المغتسلة -الذين يتنسب إليهم ثابت بن قرة- بوجود إله واحد، ولكنهم يجعلون بعد هذا الإله ثلاثمائة وستين شخصاً خلقوا ليفعلوا أفعال الإله كالرعد والبرق، وهم ليسوا ببقية الكائنات الحية، فهم خلقوا بمناداة الله لهم بأسمائهم وتزوجوا بنساء من صنفهم، ويتناسلون بأن يلفظ أحدهم كلمة فتحمل امرأته فوراً وتلد واحداً منهم.

ويعتقدون بأن الكواكب مسكن للملائكة، ولذلك فهم يعظمونها.

وهم يصلّون في اليوم ثلاث مرات عند طلوع الشمس، وعند استوائها وعند غروبها، والطهارة بالماء واجبة لكل صلاة، ويتوجه المتوضئ أثناء وضوئه إلى نجم القطب، ويفسد الوضوء بالبول والغائط والريح ولمس الحائض أو النفساء^(٢).

هذه هي الديانة التي كان يدين بها ثابت بن قرة، ويذكر المؤرخون بأن ثابتاً عندما كان في حران جرى بينه وبين أهل مذهبه أشياء أنكروها عليه في المذهب، ولم يذكروا لنا ما هي هذه الأفكار التي خالف فيها ثابت أهل مذهبه، فشكوه إلى رئيسهم، فأنكر الرئيس عليه مقالته، ومنعه من دخول الهيكل، فتاب ثابت ورجع عما كان ادعاه، ثم عاد إلى مقولته بعد مدة، فمنعوه من دخول المجمع، فخرج من حران ونزل «كفر توثا»

(١) تاريخ تراث العلوم الطبية عند العرب والمسلمين لسامي حمادة ١/ ١٧٨ طبع جامعة اليرموك سنة ١٤٠٦ هـ.

(٢) الموسوعة الميسرة في الأديان والمذاهب المعاصرة مادة: صابئة.

وأقام فيها مدة إلى أن قدم عليه محمد بن موسى ، وكان محمد عائداً من رحلة إلى بلاد الروم - فرآه محمد فاضلاً ، فاستصحبه معه إلى بغداد^(١) .

وفي بغداد تمكنت صلاته بالخليفة العباسي المعتضد ، فاستحدث له المعتضد رئاسة الصابئة المتجددة بالعراق ، فنبه أمره وعلا شأنه^(٢) .

صلته بالمعتضد:

لما فرّ ثابت بن قرة من أهل دينه خوفاً من إساءتهم إليه لمخالفته بعض ما يقولون به ولجأ إلى «كفر توثا» مر بكفر توثا محمد بن موسى بن شاكر في طريق عودته من بلاد الروم إلى بغداد ، واجتمع محمد بن موسى بثابت بن قرة في كفر توثا ، وسمع منه ، وأعجب بعلمه وفصاحته ، واستصحبه معه إلى بغداد ، وفي بغداد بدأ يتعلم منه ويعرفه على عليّة القوم ، ووصله بالمعتضد - وكان لما يتولى الخلافة بعد - وأعجب المعتضد بثابت ، وجعل ثابت يتردد على المعتضد ، وتوطدت العلاقة بن ثابت والمعتضد لما حبس الموفق ابنه المعتضد لأمر أتابه ، حيث كان ثابت يدخل على المعتضد في محبسه ويحدثه بأحوال الفلاسفة وآرائهم ، وأمر الهندسة والرياضة والنجوم وغير ذلك .

ولما تولى المعتضد الخلافة قرب ثابتاً إليه وأغدق عليه الأموال وأقطع ضياعاً جميلة^(٣) وأعلى مقامه ، حتى إنه كان يجلس مع الخليفة ووزيره واقف^(٤) ، وبالع في احترامه حتى إنه كان يمشي مع المعتضد في إحدى حدائقه ، فوضع الخليفة المعتضد يده على ثابت واتكأ على يده ، ولما انتبه المعتضد لذلك نثر يده من على يد ثابت وقال : يا أبا الحسن سهوت ، ووضعت يدي على يدك ، فإن العلماء يعلون ولا يُعلون^(٥) .

(١) دائرة المعارف الإسلامية ودائرة معارف بطرس البستاني ، مادة : ثابت بن قرة ، وتاريخ الطب العراقي ٣٧٨ .

(٢) سير أعلام النبلاء ١٣ / ٤٨٥ ومختصر تاريخ العربي ١ / ٤٨٩ .

(٣) عيون الأنباء ص ٢٦٥ .

(٤) سير الأعلام النبلاء ١٣ / ٤٨٥ .

(٥) عيون الأنباء ٢٦٦ وتاريخ الطب العراقي ص ٣٦ .

عمله:

كان ثابت بن قرة يعمل صرافاً في حران، ويظهر أنه كان إلى جانب عمله في الصرافة يجد في تعلم الفلسفة والرياضيات والطب وعلوم ديانته، وبقي كذلك إلى أن اتصل به محمد بن موسى بن شاكر فأخرجه إلى بغداد، ولما كان ثابت بن قرة يجيد عدة لغات، فإنه استغل معرفته تلك باللغات وأخذ يعمل في نقل العلوم من اللغات الأخرى التي يجيدها، كالسريانية واليونانية إلى اللغة العربية، وكان يتقاضى على ذلك أجراً كبيراً، حتى قال أبو سليمان المنطقي: إن بني المنجم كانوا يرزقون جماعة من النقلة والمترجمين منهم حُنين وحُيش وثابت في الشهر خمسمائة دينار للنقل والترجمة والملازمة^(١) ولما توطدت صلته بالمعتضد صار الطبيب الخاص^(٢) والمعلم الخاص له، وعندئذ فتحت عليه الدنيا أبوابها وكثر ماله.

علمه وكتبه:

كان ثابت بن قرة يجيد ثلاث لغات هي العربية والسريانية واليونانية^(٣) وهذا ما فتح له آفاقاً من المعرفة بما عند الأمم الأخرى من الفلسفات والعلوم لم تفتح لغيره ممن لا يجيدون غير لغتهم الأصلية. ومما اشتهر به من العلوم:

الفلسفة: كان ثابت بن قرة عالماً بالفلسفة، حتى كانت الفلسفة هي الصيغة الغالبة عليه^(٤)، وقد نقل إلى العربية الكثير من كتبها.

الرياضيات: قال الذهبي في سير أعلام النبلاء^(٥) «كان ثابت بن قرة عجباً في الرياضة، إليه المنتهى في ذلك» ويعتبر ثابت بن قرة بحق المؤسس الأول للهندسة التحليلية، فقد نقل البحاثة الزميل الدكتور علي الدفاع في كتابه «نوابغ علماء العرب

(١) تاريخ الطب العراقي ص ٢٧.

(٢) تاريخ الطب العراقي ص ٣٦.

(٣) مختصر تاريخ الطب العربي ٤٨٩ / ١.

(٤) طبقات الأطباء والحكماء لابن جلدل ص ٧٥ تحقيق فؤاد سعيد.

(٥) سير أعلام النبلاء ٤٨٥ / ١٣.

والمسلمين في الرياضيات»^(١) عن كارل فنك في كتابه «المختصر في تاريخ الرياضيات» يعتبر ثابت بن قرة مؤسس الهندسة التحليلية، وأعظم عالم هندسي في القرون الوسطى، ترجم ثمانية كتب من القطاعات لأبولونيوس، وأرخميدس، وبطليموس التي بقيت مدة طويلة مرجعاً أساسياً في مكتبات العالم.

وثابت بن قرة هو مكتشف علم التفاضل والتكامل، فقد نقل الدكتور الدفاع عن البروفيسور ديفيد سميث قوله في كتابه «تاريخ الرياضيات» المجلد الثاني «إن ثابت بن قرة صاحب الفضل في اكتشاف علم التفاضل والتكامل حيث أوجد حجم الجسم المكافئ».

الطب: كان ثابت بن قرة طبيباً حاذقاً، بل كان عالماً من علماء الطب، ويكفي أن نعلم أن وصل بعلمه وكفاءته في معرفة الأمراض وعلاجاتها إلى أن يكون الطبيب الخاص للخليفة المعتضد - كما تقدم - حتى قال ابن أبي أصيبعة في وصفه أنه لم يكن من يماثله في صناعة الطب^(٢)، وكتابه الذي بين أيدينا - البصر والبصيرة - خير شاهد على حذقه في علم الطب، وما يشهد على مهارته العملية في الطب ما جرى له مع القصاب الذي هو في طريقه إلى داره، فقد سمع صوتاً وَوَلَوَته في دار القصاب، فدخل عليه والناس حوله ييكون يظنون أنه قد مات، فأخذ ثابت كعبه، وجعل يضربه عليه حتى أفاق، ثم صنع له دواء وسقاه إياه فشفي بإذن الله، فشاع بين الناس أنه يشفي الموتى، ووصل الأمر إلى الخليفة المعتضد، فسأله عن ذلك، فقال ثابت: كنت أمرّ عليه فألحظه يشرح الكبد وي طرح عليها الملح ويأكلها، وكنت استقذر فعله هذا أولاً، ثم أعلم أن سكتة ستلحقه، فصرّت أراعيه وأراقبه، وإذ علمت عاقبته فإني انصرفت وركبت دواء للسكتة، واليوم سقيته إياه^(٣)، وهذا يدل على حذقه في معرفة أسباب الأمراض وعلاجاتها.

(١) نوايع علماء العرب والمسلمين في الرياضيات ص ٣٥.

(٢) عيون الأنباء ص ٢٩٥.

(٣) عيون الأنباء ص ٢٩٦.

الفلك : وله في ذلك أبحاث قيمة ، وكان يعدُّ من المنجمين - أي الفلكيين - في عصره ومن أواخر كتبه كتاب «علة كسوف الشمس والقمر» الذي كتب أكثره ثم مات ولم يتمه^(١).

الديانة : ونقصد بالديانة ، ديانتَه الصابئة المغتسلة أو المندائية ، وقد وضع في هذه الديانة عشر كتب منها : اعتقاد الصابئين ، والطهارة والنجاسة ، وما يصلح من الحيوان للضحايا وما لا يصلح^(٢) ، وغيرها .

ويكفي أن ندلل على سعة علم ثابت أنه صنف نحواً من مائة وخمسين كتاباً^(٣) ذكر منها ابن أبي أصيبعة مائة وأربعين كتاباً وخمس عشرة مقالة ومن الكتب التي شرع فيها ثم مات ولم يتمها : كتاب شرح السماع الطبيعي ، وكتاب علة كسوف الشمس والقمر .

وكان ثابت حسن التصنيف ، ومما يذكر أن ثابت بن قرة وضع كتاب «الوقفات التي في السكون الذي بين حركتي الشريان المتضادتين» بالسريانية ، ثم نقله إلى العربية تلميذه «عيسى بن أسيد» ثم أصلح ثابت النص العربي وأرسل الكتاب إلى إسحق بن حنين ، أحد المصنفين المرموقين في عصره . فاستحسن إسحق الكتاب استحساناً عظيماً ، وكتب في آخره بخطه يقرظ ثابتاً ويدعوه ويصفه^(٤) .

ونختتم كلمتنا عن علم ثابت بن قرة بما نقله زميلنا الدكتور علي الدفاع عن «روس بوك» في كتابه «ملخص تاريخ الرياضيات» من قوله «باستطاعتي أن اعتبر ثابت بن قرة محط العبقرية العربية ، حيث لم يترك علماً من العلوم لم يترجمه»^(٥) .

(١) عيون الأنباء ص ٢٥٩

(٢) عيون الأنباء ص ٣٠٠ .

(٣) الأعلام للزركلي ، مادة ثابت بن قرة

(٤) عيون الأنباء ص ٢٩٨

(٥) نوايع علماء العرب والمسلمين في الرياضيات ص ٣٥ .

حكيمته:

لا خير في العالم إن لم يكن حكيماً، وقد كان ثابت بن قرة حكيماً ومن حكيمته أنه كان لا يحدث أحداً بما لا يعيه، فقد سئل ثابت عن مسألة بحضرة قوم، فكره الإجابة بمشهدهم، لأنهم لا يفهمون ما يقول، ثم أجاب عنها السائل في اليوم الثاني^(١)،

ومن حكيمته قوله: ليس على الشيخ أضر من طباخ حاذق وجارية حسناء، لأنه يستكثر من الطعام فيسقم، ومن الجماع فيهرم.

ومن حكيمته قوله: راحة الجسم في قلة الطعام، وراحة النفس في قلة الآثام، وراحة القلب في قلة الاهتمام، وراحة اللسان في قلة الكلام^(٢).

وفاته:

توفي ثابت بن قرة سنة ٢٨٨هـ على الراجح من الأقوال، وله من العمر سبعة وستون عاماً ورثاه أبو أحمد يحيى بن علي بن يحيى بن المنجم النديم بقصيدة وأن خانتها البلاغة في جملتها، إلا أنها تعبر عن مكانة ثابت بن قرة العلمية حيث قال^(٣):

ألا كلُّ شيء ما خلا الله مائتٌ	ومن يغترّب يرضى ومن مات فائت
أرى من مضى عنا وخيم عندنا	كُسُفَرُ ثَوَا أَرْضاً فَسَارَ وَبَائِت
نعينا العلوم الفلسفيات كلها	خبأ نورها إذ قيل مات ثابت
وأصبح أهلوها حيارى لفقدده	وزال به ركن من العلم ثابت
وكانوا إذا ضلوا هداهم لنهاجها	خبيراً بفضل الحكم للحق ناطق
ولما أتاه الموت لم يُغْنِ طَبُّه	ولا ناطق مما حواه وصامت
وامتعتته بالغنى فغيبه الردى	ألا ربَّ رزقٍ قال وهو بائت
فلو أنه استطاع للموت مدفع	لدافعه عنه حماة مصالت

(١) عيون الأنباء ٢٩٦.

(٢) عيون الأنباء ص ٢٩٨.

(٣) انظر القصيدة في دائرة معارف القرن العشرين لفريد وجدي مادة: ثابت بن قرة.

ثقات من الإخوان يصفون وده
أبا حسن لا تبعدن وكلنا
أمل أن نُجلى عن الحق شبهة
وقد كان يُسرّ حسنُ تبينك العمى
كأن مسؤولاً من البحر غارف
فلم يفتقني من العلم واحد
عجبت لأرض غيبتك ولم يكن
تهذبت حتى لم يكن لك مبغض
وبرزت حتى لم يكن لك دافع
مضى علمُ العلم الذي كان مقنعا

وليس لما يقضي به الله لافست
لهلكك مفجوع له الحزن كابست
وشخصك مقبور وصوتك خافت
وكل قؤول حين تنطق ساكت
ومستبدئا نطقاً من الصخر ناحت
هران أتاه العلم بعدك كابست
ليثبت فيها مثلك الدهر ثابت
ولا بك لما اغتالك الموت شامت
عن الفضل إلا كاذب القول باهت
فلم يبق إلا مخطيء متهافت

البصر والبصيرة

ومن المقطوع به أن ثابت بن قرة ألف كتابا باسم «البصر والبصيرة» وقد ذكر هذا الكتاب له جُلّ الذين ذكروا مؤلفاته ، ونقل عنه على أنه له كثير من المؤلفين القدامى في الكحالة ، كصلاح الدين بن يوسف الحموي في نور العيون ، وغيره ونحن لا نشك في نسبته إليه .

ولكن الدكتور «ماكس مايرهوف» يقطع بأن هذا الكتاب لمؤلف آخر هو غير ثابت بن قرة .

وهو يستدل على هذا :

(١) إن الكتاب ورد فيه ذكر الطبيب الرازي ، والرازي مات بعد ثابت بن قرة .

(٢) وجود تطابق كبير بين كتاب «البصرة والبصيرة» وكتاب «المنتخب في علم العين وعللها ومداواتها بالأدوية والحديد» لعمار بن علي الموصلي المصري المتوفي حوالي سنة ٤٠٠هـ .

وعلى هذا فإن «مايرهوف» يقطع بأن البصر والبصيرة قد ألف بعد عصر الرازي ، بل

وبعد عصر عمار بن علي الموصلي المصري ، وأنه - أي البصر والبصيرة - منحول من كتاب «المنتخب في علم العين وعللها ومداواتها بالأدوية والحديد» . فهو يقول في ذلك :

«وجدت هذا الكتاب منتحل بصورة مخجلة من كتاب عمار - المذكور فيما يلي - ذلك بأن اسم الرازي ذكر فيه ، وعلى هذا لابد من أن يكون قد صنف بعد عام ٣٢٠هـ ، وهي السنة التي توفي فيها الرازي ، ولا يمت بصلة إلى العالم الصابي العظيم ثابت بن قرة الذي عاش في العراق ، ومات سنة ٢٨٨هـ»^(١).

أما «هير شبورغ»^(٢) فقد أثار مشكلة ذكر عملية قدح الماء بالمقدح المجوف Cataract في البصر والبصيرة - كما ذكر ذلك صلاح الدين بن يوسف في نور العيون - مع أن أول من أجرى هذه العملية هو عمار بن علي الموصلي^(٣).

هذه هي الشكوك التي أثرت حول هذا الكتاب «البصر والبصيرة» مما جعل بعض الباحثين يشك في نسبته إلى مؤلفه «ثابت بن قرة» بل جعل البعض يقطع أن الكتاب ليس لثابت بن قرة .

ونحن لا نوافق هؤلاء ولا أولئك فيما ذهبوا إليه - ونرى أن كتاب «البصر والبصيرة» هو لثابت بن قرة الحراني .

١ - أما ورود اسم الرازي في هذا الكتاب فإنه لا يطعن في نسبة الكتاب إلى المؤلف ، لأن ثابت بن قرة كان معاصراً للرازي ، وإن كان ثابت متقدماً الوفاة على الرازي .

وإذا كان قد اختلف في تحديد سنة وفاة الرازي ، فبعضهم يجعلها سنة ٢٩٠هـ وهو أقل ما قيل في وفاته ، وبعضهم يجعلها غير ذلك ، وأكثر ما قيل في وفاته أنه توفي سنة ٣٢٠هـ .

(١) مقدمة العشر مقالات في العين ص ٨ بقلم : ماكس مايرهوف

(٢) 51 - 2 / 49 History of Ophthalm

(٣) نور العيون ص ٣٢٠ .

وإذا أخذنا بما رجحه الزركلي في الأعلام من أن الرازي توفي سنة ٣١١هـ تكون المعاصرة بين الرازي وثابت بن قرة قد دامت سبعاً وثلاثين سنة، إذ أن ثابت بن قرة ولد سنة ٢٢١هـ وتوفي سنة ٢٨٨هـ على ما رجحناه، وأن الرازي ولد سنة ٢٥١هـ، وتوفي سنة ٣١١هـ على ما رجحه الزركلي، وهذه المعاصرة مع النبوغ والشهرة لكل منهما كافية لتبرير نقل أحدهما عن الآخر واستفادته من علمه وتجاربه.

هذا مع عدم استبعادنا نهائياً احتمال إدخال اسم الرازي على يد أحد الذين تولوا إصلاح الكتاب - كما سيأتي.

٢- أما التطابق الكبير بين كتاب البصر والبصيرة لثابت بن قرة - ٣١١هـ و«كتاب المنتخب في علم العين وعملها ومدادها بالأدوية والحديد» لعمار بن علي الموصلي المصري المتوفي حوالي ٤٠٠هـ. فإن له ثلاثة احتمالات.

الاحتمال الأول: ما أورده ما يرهوف من أن كتاب «البصر والبصيرة» ليس لثابت بن قرة، وإنما هو المؤلف متأخر، وقد انتحله من كتاب «المنتخب في علم العين وعملها ومدادها بالأدوية والحديد» لعمار بن علي الموصلي، ونسبة لثابت بن قرة الحراي، ودليل ما يرهوف على ذلك: ذكر اسم الرازي في الكتاب.

وهذا في نظري أبعد الاحتمالات بعد ما قدّمناه من تبرير ذكر اسم الرازي في كتاب البصر والبصيرة.

والاحتمال الثاني: أن يكون عمار بن علي الموصلي قد انتحل كتاب البصر والبصيرة ونسبه لنفسه، كما فعل «محمد بن قسوم بن أسلم الغافقي» الأندلسي حيث انتحل كتاب «تذكرة الكحالين» لعلي بن عيسى بألفاظه، وأضاف إليه مقدمة ضافية في الطب العام، وسمّاه «المرشد في الكحل» ونسبه لنفسه، وقد كشفنا ذلك في حواشي تحقيقنا لكتاب «المرشد» وقد أعانه على هذا الانتحال تباعد البلدان، وصعوبة المواصلات.

ونحن نستبعد انتحال عمار كتاب البصر والبصيرة ونسبته إليه، لأن دراسة هذين الكتابين ومقارنتهما تنفي السرقة والانتحال.

الاحتمال الثالث: أن عمار بن علي الموصلي أخذ كتاب البصر والبصيرة لثابت بن قرة

وتناوله بالإصلاح وأطلق على إصلاحه هذا اسم «المنتخب» وهو اسم يدل على أن أصل الكتاب ليس لعمار، وإنما هو لغيره ، ولكنه من اختياراته - وهذا ما نرجحه .

بخاصة وأن إصلاح الكتب الأمهات كان معروفاً في تراثنا، ولا يتناول العلماء الكتاب بالإصلاح عادة إلا إذا بلغ الكتاب غاية الجودة ولكن فيه بعض الهنات، فيتناولونه بالإصلاح طلباً للكمال . فقد وضع الذهبي كتابه «الميزان»^(١) فأصلحه ابن حجر، وسمى إصلاحه «لسان الميزان»^(٢) ووضع ابن قدامة المقدسي كتاب «المغني»^(٣) فأصلحه ابن أخيه، وسمى إصلاحه «الشرح الكبير»^(٤) .

ووضع ثابت بن قرة كتابه «البصر والبصيرة» وكان الكتاب بالغ الجودة، فتناوله عمار ابن علي الموصلي بالإصلاح والتهذيب وسماه «المنتخب» وكان بعض العلماء كخليفة بن أبي المحاسن الحلبي يطلق عليه اسم «إصلاح البصر والبصيرة»^(٥) على عادتهم في تسمية الأشياء بحقيقتها لا بأسمائها، والمنتخب - هو الذي ادعى مايرهوف أن «البصر والبصيرة» متحل منه، ونحن نورد فيما يلي قليلاً من كثير من المقارنات التي تثبت لك أن المنتخب ما هو إلا إصلاح لكتاب البصر والبصيرة .

(١) قال في البصر والبصيرة^(٦) وتصلحه بالمبضع العريض أعنى الملهان أو ما يجري مجراه مما لا شفرة له ولا شيئاً قائماً، ويسلخه إلى أن يصير إلى الحال الطبيعي لا زيادة ولا نقصان . . .

فأصلح عمار في المنتخب^(٧) هذه العبارة بإزالة الحشو منها، وصاغها صياغة ذهبية وجعلها كما يلي « . . . وتصلحه بالمبضع العريض حتى يعود إلى حده الطبيعي » .

(١) مطبوع في مصر

(٢) مطبوع في الهند ١٣٢٩ هـ

(٣) مطبوع في مصر، وفي الرياض، وقد وضعت له معجماً وطبع باسم «معجم الفقه الحنبلي» في الكويت ثم في بيروت .

(٤) مطبوع في مصر مع كتاب المغني ثم في بيروت .

(٥) ذكره خليفة بن أبي المحاسن الحلبي في مقدمة كتابه الكافي، و«الكافي» بتحقيقنا .

(٦) ص ١٠ مخطوط القاهرة طب تيمور ١٠٠

(٧) المنتخب ص ١٨١ مخطوط القاهرة طب طلعت ٦١٨ .

(٢) وقال في البصر والبصيرة^(١): «وتجعلها في الموضع الذي سلخته من داخل العين» فأصلح عمار في المنتخب^(٢) هذه العبارة بإزالة غموضها، وشرح مغلقتها، وجعلها كما يلي:

. . . . «وتجعلها بين الجفنين والموضع الذي كان فيه ملتصقاً من داخل العين» .

(٣) وقال في البصر والبصيرة^(٣): . . . ثم يذر على الموضع من بعد ذلك ملكايا إلى أن يبرأ» فأصلح عمار في المنتخب^(٤) هذه العبارة بإضافات أدخلها عليها زادها بها وضوحاً ويشعر بأن لا يحتاج إلى دواء آخر مع هذا الدواء فجعلها كما يلي «ثم من بعد ذلك يذر على الموضع من الذرور الملكايا حتى يبرأ» .

(٤) وقال في البصر والبصيرة^(٥) في الشرناق «والعوام يسمونه البوالات، فإذا صار كذلك كان مثله مثل الضرس إذا انصبت إليه المادة فأوجع، وجب قلعه، وأكثر تولده في النساء . . .» فأصلح عمار في المنتخب^(٦) فأزال الحشو منها، وأضاف سبب التسمية، وجعلها كما يلي:

«والعوام يسمونه البوالات لكثرة دموع العين، وأكثر ما يحدث هذا المرض في عيون الصبيان والنساء . . .»

(٥) وقال في البصر والبصيرة^(٧) «فقد شاهدت من جماعة عنفوا عليه — أي على الشرناق — بالجر فأحدث في العين استرخاء ولم يزول إلا بالتشمير» .

(٥) ص ١٧

(٦) ص ١٨٢

(٧) ص ١٧

(١) ص ١٠

(٢) ص ١٨٢

(٣) ص ١٠

(٤) ص ١٨٢ .

فأصلح عمار في المنتخب^(١) هذه العبارة بإعادة صياغتها صياغة دقيقة، حيث جعل الخطأ الواقع من مجموعة من الأطباء علي مريض واحد - طبقاً لعبارة البصرة والبصرة - خطأ واقعاً من مجهول - قد يكون واحداً أو أكثر - على مجموعة من المرضى، وهذا أدق وأقوم، فجعلها كما يلي: «فقد رأيت جماعة عنف عليهم بجر الشرناق فلحق أجفانهم استرخاء، ولم تعد إلى حالتها الأولى إلا بالشمير».

٦) وقال في البصر والبصرة^(٢): «وضمد العين بلوز حلو مدقوق مع ورد وجلنار مضروب بصفرة بيض ثلاثة أيام، ويغير بكرة وعشية» وهذه عبارة يفهم منها أن المضروب بصفرة بيض ثلاثة أيام هو الجلنار، مع أنه ليس كذلك.

فأصلح عمار في المنتخب^(٣) هذه العبارة، وأزال هذه الالتباس وجعلها كما يلي: «(صفر)» ((فأجعل عليه لوزاً حلوّاً وورداً وجلناراً مدقوقاً معجونة بصفرة بيضة، وتضمّد به الموضع ثلاثة أيام وتغيّره عليه غدوة وعشية)).

٧) وقال في البصر والبصرة^(٤) أثناء حديثه عن السلاق «... وحدثه يكون من رطوبة بورقية مالحة لطيفة، وهي تكون إما في الماق الأكبر، وإما في اللحاط، وإما في كليهما جميعاً، ويحدث حكة ودمعة وحمرة...»

فأصلح عمار في المنتخب^(٥) هذه العبارة بإزالة الحشو منها وجعلها كما يلي «وحدثه يكون من رطوبة بورقية مالحة يكون فيها حكة وحمرة ودمعة».

٨) وقال في البصر والبصرة^(٦) «الغدة زيادة اللحمية التي تسمى رباط العين على الاعتدال الطبيعي فوق المقدار.

(٤) ص ١٦

(٥) ص ١٨٣

(٦) ص ١٩

(١) ص ١٨٣

(٢) ص ١٧

(٣) ص ١٨٣

فأصلح عمار في المنتخب^(١) هذه العبارة بزيادة بينت مكان هذه اللحمية، وذكر أعراضها، فجعلها كما يلي «الغدة زيادة اللحمية التي في الماق الأعظم، وهذه العلة يكون معها وجع وحمرة وعروق».

(٩) وقال في البصر والبصيرة^(٢): «أمراض الملتحمة عشرة»

فأصلح عمار في المنتخب^(٣) هذه المعلومة وصححها فقال «أمراض الملتحمة ثمانية».

(١٠) وذكر في البصر والبصيرة^(٤) أدوية للسبل، ولكن عماراً ذكر في المنتخب^(٥) أدوية غير التي ذكرها ثابت في البصر والبصيرة، معتقداً أنها أحسن منها وأجدى، وذكر في البصر والبصيرة^(٦) علاجاً للظفرة بالأدوية، ولكن عماراً ذكر في المنتخب^(٧) أدوية غيرها، وزاد عليها العلاج الجراحي - العلاج بالحديد - وذكر أدوية للانتفاخ^(٨) لم يذكرها في البصر والبصيرة. وذكر في البصر والبصيرة^(٩) السرطان ولم يذكر له دواء، وذكره في المنتخب^(١٠) وذكر له دواء.

(١١) وقال في البصر والبصيرة^(١١) وهو يتحدث عن الماء (. . .) وأيضاً منه ما يكون له مقدمات» ولكن لم يذكر ما هي هذه المقدمات، وذكرها في المنتخب^(١٢) حيث قال «وأيضاً منه ما يكون له مقدمات مثل صداع الرأس والصدر».

(١)	ص ١٩٠	(٦)	ص ٢٣
(٢)	ص ٢٠	(٧)	ص ١٩٦
(٣)	ص ١٩١ وعدها في نسور العيون ص ٢٦٧ اثني عشر مرضاً، وعدها في المهذب في الكحل المجرب ص ٣١٧ ثلاثة عشر مرضاً	(٨)	المنتخب ص ١٠٠
(٤)	ص ٢٢	(٩)	ص ٤١
(٥)	ص ١٩٥	(١٠)	ص ٢١١
		(١١)	ص ٤٥
		(١٢)	ص ٢١٥

(١٢) ولا ينسى عمار بن علي الموصلي - وهو الطبيب الحاذق أن يضيف في المنتخب على ما في البصر والبصيرة تجاربه الخاصة ومشاهداته وأعماله الرائدة^(١)، ومن أجل هذه الأعمال قدحه الماء بالمقدح المجوّف فقد قال: «فمن ذلك الوقت دبرت وعملت مقدحة مجوفة، ولم أقدح به أحداً حتى وصلت إلى طبرية، فجاءني رجل نصراني لأقدح عينه، فقال: اعمل ما رأيت، وهذا المقدح ما سبقني أحد قدح به^(٢)»، ثم أطال الكلام في وصف هذا المقدح وكيفية القدح به.

مما تقدم يتبين لنا أن إصلاح عمار بن علي الموصلي لكتاب «البصر والبصيرة» في كتابه «المنتخب» قد تناول ما يلي:

١ - المحافظة على النص الذي وضعه ثابت بن قرة في البصر والبصيرة بألفاظه ما أمكنه المحافظة عليه، أما عندما يرى أن الإصلاح ضرورياً فإنه يجري هذا الإصلاح بالشكل الذي يراه مناسباً.

٢ (تعديل بعض العبارات لتكون أكثر دقة في التعبير عن المعنى المراد.

٣ (زيادة بعض الشرح، أو المعلومات على النص، عندما يرى أن هذه الزيادة ضرورية.

٤ (إزالة الحشو، وحذف بعض الجمل أو المعلومات التي يرى أنها لا حاجة إليها.

٥ (تقديم بعض العبارات على بعض عندما يرى أن التقديم أو التأخير يزيل لبساً أو يجعل العبارة أكثر جمالاً.

٦ (زيادة مشاهداته، وتجاربه، واكتشافاته العلمية، ومتابعة التطور العلمي الذي حدث بعد ثابت بن قرة.

٣ - أما ذكر قدح الماء بالمقدح المجوّف التي أثارها هيرشبورغ، وعزى ذكرها في البصر والبصيرة إلى زيادات بعض المصلحين التي أدخلت على الكتاب فيما بعد، فإننا لا نوافق

(١) انظر ص ٢١٢ وغيرها.

(٢) المنتخب ص ٢٣ من مصورة مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية بالرياض، وقد جاءت تحت اسم «نتيجة الفكر في أعراض أمراض البصر» وهو خطأ، والصواب أنها مصورة للمنتخب، وهي مصورة عن

نسخة اسطنبول (أحمد الثالث ٢٠٨) من ص ٤٥١ - ٤٦٧

عليه، لأن هذا أحد احتمالين، وهو عندنا احتمال مرجوح، والاحتمال الثاني: وهو حقيقة لا وجه لدفعها هو: إن فكرة قذح الماء بالمقدح المجوف كانت موجودة منذ القديم، قبل عمار بزمان طويل، وأن المقدح المجوف كان موجوداً أيضاً، ولكنه كان يصنع مدوراً ويصنع من الزجاج غالباً، ولكن عملية امتصاص الماء بالمقدح المجوف لم تنجح إلا على يد عمار بن علي الموصلي، ولذلك بقيت هذه العملية موضع جدل ونقاش بين الأطباء حتى جاء عمار بن علي الموصلي، فطور المقدح المجوف وأجرى العملية بنجاح، فقد نقل الرازي في الحاوي عن انطيلس أنه قال «وقوم بطّوا أسفل الحديقة وأخرجوا الماء، قال: وهذا إنما يكون في الماء اللطيف، وأما في الغليظ فلا، لأن الرطوبة البيضية تسيل مع ذلك الماء، وقوم أدخلوا في مكان القذح أنبوب زجاج مصوه فامتصوا الرطوبة البيضية معه^(١)».

وعبارة عمار بن علي الموصلي لا تدل على أنه هو أول من فكر بالمقدح المجوف، ولكنها تدل على أنه صنع مقدحاً مجوفاً على نحو خاص، فهو مصنوع من النحاس وليس من الزجاج^(٢) وهو مثلث الرأس وليس مدوراً^(٣) فهو يقول «... منذ ذلك الوقت دبرت وعملت مقدحة مجوفة، ولم أقذح به أحداً حتى وصلت إلى طبرية».

فتأمل عبارته، أنه قال «عملت مقدحة مجوفة» أي على نحو خاص، ولم يقل «عملت المقدح المجوف» ولو قال ذلك لأفاد أنه هو الذي ابتدع فكرته. ثم أخذ عمار يشرح لماذا جعله مثلثاً ولم يجعله مدوراً فقال «جعلته مثلثاً لسببين: أحدهما لأنه إذا فتح الموضع جعل الموضع المفتوح له ثلاثة زوايا، لأنه إذا كان جرح بزوايا كان أسرع براءً، وإذا كان مدوراً كان أبطأ، فلهذا جعل مثلثاً، وأما السبب الثاني: أنه جعل مثلثاً حتى إذا دخل في العين فأبوابه تقع على الماء أحده...» وهذا المقدح كان عمار أول من قذح به وقد ذكر هو ذلك مفتخراً فقال «وهذا المقدح ما سبقني أحد قذح به».

(١) نور العيون ص ٤٣٠ والحاوي ٣٤٦/٢.

(٢) نور العيون ص ٤٣٠.

(٣) المنتخب ص ٢٣.

وأجرى العملية على نحو خاص ، فهو لم يبط أسفل الحدة كما كانوا يفعلون ، وإنما دخل بمقدحه على الماء من الملتحمة^(١).

والخلاصة : أن المجدح المجوف إن كان معروفاً بفكرته قبل عمار بن علي الموصلي فلا يستبعد أن يناقش ثابت بن قرة فكرة نجاح استخدامه .

ومما تقدم نخلص إلى نفي جميع الشكوك التي أثرت حول صحة نسبة كتاب البصر والبصيرة إلى ثابت بن قرة ، ونقرر مطمئنين أن ثابت بن قرة هو صاحب كتاب «البصر والبصيرة» وأن عمار بن علي الموصلي قد تناول كتاب «البصر والبصيرة» بالإصلاح والتهديب ، وسمي إصلاحه هذا «المنتخب من علم العين وعلاجها» ويظهر أن هذا كان معروفاً عند العلماء القدامى ، حتى إن خليفة بن أبي المحاسن الحلبي كان قد سمي «المنتخب» في كتابه «الكافي» ب «إصلاح الباصر والبصيرة» ، وقد نقل منه نصوصاً وجدناها بالمقارنة هي بعينها المثبتة في المنتخب^(٢).

هذا ويعتبر كتاب البصر والبصيرة من أوائل ما ألف في العربية من كتب طب العيون المتخصصة ، لم يسبقه إلا قليل من الكتب منها : كتاب «دغل العين» وكتاب «معرفة مهنة الكحالين» وكلاهما لـ «يوحنا بن ماسوية» المتوفى سنة ٢٤٣هـ ، وكتاب «العشر مقالات في العين» لحنين بن إسحق المتوفى سنة ٢٦٤هـ ، وقد أشار ثابت بن قرة إلى إطلاعه على كتابي حنين بن إسحق «المائتي مسألة وسبع مسائل» وكتاب «العشر مقالات في العين» واستفادته منهما ونقله عنهما في كتابه هذا «البصر والبصيرة» ولكنه لم يشر إلى اطلاعه على كتاب «دغل العين» ولا أشك في اطلاعه عليه ، لأنه نقل عنه كحلاً ينفع السيلان الدائم ولم يعزه إليه ، وعزاه في نور العيون ص ٢٥٤ لابن ماسوية صاحب دغل العين .

ولقد كانت طريقة ثابت بن قرة تختلف عن طريقة حنين بن إسحاق في كتابيه المذكورين ، إذ أن حنيناً رتب كتابه «العشر مقالات في العين» على أساس ذكر أسباب

(١) نور العيون ص ٤٣٠ .

(٢) انظر الكافي ص ٣٠٨ بتحقيقنا ، طبع المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة سنة ١٤١٠هـ .

أمراض العين في مقالة مستقلة ، وذكر أعراض هذه الأمراض التي تصيب العين في مقالة أخرى ، وذكر أدوية أمراض العين في مقالة غيرها ، بينما رتب ثابت كتابه بذكر الأمراض مرضاً مرضاً ، وفي كل مرض يذكر أسبابه ثم أعراضه ثم علاجه .

وإضافة إلى هذين المرجعين لهذين العالمين العربيين - هما ابن ماسويه وحنين - فقد استفاد في تأليف كتابه هذا - البصر والبصيرة - من تجارب الأطباء الذين تعلم الطب على أيديهم ومن أقوالهم واستفاد من مراجع أخرى أجنبية - بحكم معرفته واثقانه لعدة لغات - أو مترجمة ، وبخاصة كتب « جالينوس » فهو يقول « . . . وقد أثبت ذلك بحسب ما وصلت إليه قدرتي وبلغته استطاعتي ، وهو بتوفيق الله لك مقنعاً ، لأنه على القانون الصناعي والمنهج الطبي بآبين قول وأوضحه وأخصر لفظ وأوجزه ، مستخرجاً من قول الفاضل جالينوس وغيره ، وما رأيته ونقلته من شيوخه وجربته في مداوأتي ، فكن له حافظاً واعياً »^(١) ويقول : « فهذه جملة طبقات العين ورطوباتها وأعصبتها ، وقد أوردته لك مجملاً خوفاً من الإطالة ولعلمي إنك تعنى بقراءة المائتي مسألة وسبع مسائل لحنين ، وبالعشر مقالات عن إطالة الشرح في ذلك »^(٣) .

وبذلك تكون مصادر مؤلفنا في كتابه هذا :

- ١ - الكتب التي ألفها الأطباء العرب في عصره - وهو عصر لم يدوّن فيه العرب الطب من قبل - ومنها كتب حنين بن إسحق .
- ٢ - الكتب التي ترجمها الناس إلى العربية .
- ٣ - الكتب التي كتبت بلغات أجنبية كالسريانية واليونانية ولم تترجم .
- ٤ - ممارسات وتجارب أساتذته الذين تلمس في الطب على أيديهم .
- ٥ - تجاربه الخاصة التي أثبتت نجاحها .

(١) الصفحة ٤ من مخطوط البصر والبصيرة

(٢) الصفحة ١ من مخطوط البصر والبصيرة .

(٣) الصفحة ٤ من مخطوط البصر والبصيرة .

وإن الدارس لكتاب البصر والبصيرة يلاحظ :

(١) مخالفة ثابت بن قرة لمنهج المصنفين في هذا العلم في بعض الأحيان ، فهو مثلاً عندما يتحدث عن أمراض العينية قال :

أمراض العينية التواء والانخراق ورأس المسمار ورأس النملة فجعلها أربعة أمراض^(١) مع أن المؤلفين في هذا العلم يقولون : إن أمراض العينية الانخراق والتواء ، والتواء أربعة أنواع : النملي - ويسمى الموسرج - والذبابي والعيني ، والمسماري^(٢) وعندما يتحدث عن أمراض الطبقة القرنية يعتبر الحفر العارض في القرينة ، والمدة الكامنة خلف القرينة مرضاً واحداً^(٣) ، بينما يعتبرهما المصنفون في طب العيون مرضين مختلفين^(٤) .

(٢) إنه تخونه الدقة في إثبات الرقم ، فمثلاً ذكر أن أمراض القرنية ثمانية ، ولكنه عندما أثبتها ، أثبتها تسعة أمراض^(٥) ، وعدها ابن النفيس في «المهذب في الكحل المجرب» سبعة ، وعدها صلاح الدين بن يوسف في «نور العيون وجامع لفنون» وعلي بن عيسى في «تذكرة الكحالين» ثلاثة عشر مرضاً .

(٣) إنه كثيراً ما يعدّل في مقادير العقاقير الطبية في الأدوية المركبة التي ينقلها عن غيره ، أو يزيد عليها عقارات جديدة ، أو يسقط منها بعض العقارات ، من ذلك تعديله لمقدار عقار «الجندبادستر» في الأشياف المسمى «بالمنجح» والذي نقله عن حنين ، من درهم إلى درهمين^(٦) .

(١) مخطوط البصر والبصيرة ص ٤٢ .

(٢) تذكرة الكحالين لعلي بن عيسى ٢٤٩ طبع الهند سنة ١٣٨٣ هـ ونور العيون وجامع الفنون بتحقيقنا ص ٣٩٥ طبع مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية ، والمهذب في الكحل المجرب لابن النفيس بتحقيقنا ص ٤٠٠ طبع المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة ، وغيرها ولكن ابن النفيس عدها خمساً ، فزاد فيها : التفاحي .

(٣) مخطوط البصر والبصيرة ص ٣٨ و ٤١

(٤) نور العيون وجامع الفنون ص ٣٤٩ و ٣٥١ .

(٥) مخطوط البصر والبصيرة ص ٥ .

(٦) مخطوط البصر والبصيرة ص ٣٢ والعشر مقالات في العين ص ١٩٩

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمة المؤلف

٣٨٦/ الحمد لله العالم بالكيفيات، المحصي الكميات، المدرك لغوامض الأبنيات، الذي لا تشبه عليه اللغات، ولا يقطعه تتابع الأصوات، إذ هو الخالق وهي المخلوقات، وهو الصانع وهي المصنوعات، وهو القادر وهي المقدورات، المفضل للإنسان على سائر الحيوانات بالآلات الشريفة والحواس اللطيفة، خلقه من ماء مهين في قرار مكين، فجعل جل ثناؤه وتقدست أسماؤه نظره من شحم، ونطقه من لحم، وشمه من عظم، وسمعه من خرم. وجعل أشرف أعضائه وأجل أجزائه العين. فجعلها مركبة من صفاقات ورطوبات وأغشية ورباطات وأعصاب وعضلات وشرابين، فبارك الله أحسن الخالقين.

لما كنت سألت - وفقك الله للصواب - أن أؤلف لك كتاباً في العين أذكر لك فيه تركيبها، وطبقاتها، وشرح أدواتها، ونعت أمراضها، وأمراض طبقاتها، والعلامات الدالة على جميع ذلك، ما يظهر للحس وما يخفى عنك. وأن أذكر لك الأمراض التي تعالج بالحديد فيها وسياستها قبل العلاج وبعد وضعه، وكيف يتدارك ما انتكس منها إلى أن يعود إلى حالته التي كان عليها من الصحة. وقد أثبت لك ذلك بحسب ما وصلت إليه قدرتي وبلغته استطاعتي، وهو بتوفيق الله لك مقنعاً لأنه على القانون الصناعي والمنهج الطبي بآبين قول وأوضحه، وأخصر لفظ وأوجزه، مستخرجاً من قول الفاضل جالينوس^(١) وغيره، وما رأيته ونقلته من شيوخه وجربته في مداواتي فكن له حافظاً واعياً.

(١) جالينوس GALEN : هو الطبيب اليوناني الأشهر، واسمه «قلاوديوس جالينوس» ولد حوالي ١٣٠م في «برغامس» في ميسيا وتوفي حوالي ٢٠٠م وبعضهم يؤكد أنه توفي سنة ٢١٨م. وهو مفتاح الطب، وبأسطه وشارحه بعد المتقدمين. له في الطب ستة عشر ديواناً كلها معلق بعضها ببعض. وقد قيل فيه «ولولاه ما بقي الطب» (طبقات الأطباء والحكماء - ابن جلجل ص ٤١).

باب

تشرح العين^(١)

فاعلم أن العينَ مركبةٌ من سبع طبقات، وثلاث رطوبات، وتسع عضلات، وأعصابٍ دقاق متصلة بالعضل الذي بها حركة العين.

والنظر يتم في العين بأحدِ رطوباتها، وهذه الرطوبة التي بها يكون النظر يقال لها الجليدية^(٢) وإنما سميت بهذا الاسم لأنها تشبه الجليد، وهي أجلُّ أجزاء العين وأشرفها فعلاً ومنفعةً، وكل ما في العين مما سواها إنما خُلق لها، إما ليدفع عنها آفة أو يؤدي إليها منفعة.

وهي في وسط العين كنقطة توهتها في وسطِ كرة، ومن ورائها رطوبة واحدة وثلاث طبقات، وقدّامها رطوبةٌ وثلاث طبقات.

فأول ما يلي الرطوبة الجليدية من الرطوبات من ورائها: الرطوبة التي يقال لها الزجاجية^(٣) وإنما لُقِّبَتْ بهذا الاسم لأنها تشبه الزجاج المذاب. والرطوبة التي يقال لها الجليدية مناسبة للرطوبة «الزجاجية» وهي مُغرقة فيها إلى نصفها، وإنما جعلت كذلك لتكون تغذى مما هو مجانس لها في الصفاء والنقاء.

ومن وراء الرطوبة الزجاجية/ طبقة يقال لها الشبكية^(٤) وأما تسميتها بهذا الاسم: ٣٨٧ / لأنها تشبه شبكة الصياد لكثرة ما فيها من العروق والأوردة.

(١) هذا العنوان من زياداتنا.

(٢) الرطوبة الجليدية هي ما تسمى اليوم العدسة CRYSTALLINE LENS وكان الأقدمون يعتقدون أنها توجد في وسط كرة العين (المقلة) GLOBE

(٣) الرطوبة الزجاجية هي ما تسمى اليوم: الخلط الزجاجي VITREOUS

(٤) الطبقة الشبكية RETINA

ومن وراء هذه الطبقة طبقة لها المشيمية^(١)، وإنما لقبت بهذا الاسم : لأنها تشتمل على الشبكية، وهي أكثر عروقاً وأوراداً، وهاتين الطبقتين^(٢) منشأهما من الغشائين الذي على العصبية المَجَوِّفة^(٣) التي تنحدر من الدماغ إلى العين، وفيها يكون مجرى الروح الباصر، وأنا ذاكرها من بعد، وأذكر هيأتها ومنفعتها إن شاء الله تعالى .

ومن وراء الطبقة التي يقال لها المشيمية طبقة يقال لها الصلبة^(٤) وهي كاسمها صلبة جاسية، وإنما جعلت كذلك : لتدفع عن العين صلابة العظم وضرره والأفات الواردة عليه .

وقدّام الرطوبة التي يقال لها الجليدية رطوبة يقال لها البيضية^(٥) وليس هي ماسة لها كما تمسها الزجاجية، بل بينهما طبقة يقال لها العنكبوتية^(٦)، جعلت حجاباً بين الرطوبتين، لئلا تضر الرطوبة البيضية بالجليدية، لأن الرطوبة البيضية تسرع إلى الاستحالة إما في كميتها أو في كلفتها . وإنما سميت الرطوبة البيضية بهذا الاسم : لأنها شبيهة ببياض البيض الرقيق . ومنفعتها أن تحجز بين الرطوبة الجليدية وبين الطبقات التي من خارجها ولئلا تجف الرطوبة الجليدية من ملاقة الهواء من خارج والحرارة من داخل .

ومن خارج هذه الرطوبة طبقة يقال لها العننية^(٧) وإنما سميت بهذا الاسم لأنها شبه نصف عنبة، وهي ملساء من خارجها، ولها من داخلها كَمَل يشبه خل القطيفة، وفي وسطها ثقب^(٨) ينفذ فيه النور، وفي كَمَلها يتعلق الماء إذا نحن قَدَحْنَاهُ .

-
- | | |
|-----|---|
| (١) | الطبقة المشيمية CHOROID |
| (٢) | الصواب : هاتان الطبقتان |
| (٣) | العصبية المَجَوِّفة هي العصب البصري OPTIC NERVE |
| (٤) | الطبقة الصلبة SCLERA |
| (٥) | الرطوبة البيضية هي ما تسمى اليوم : الخلط المائي AQUEOUS HUMOR |
| (٦) | الطبقة العنكبوتية هي ما تسمى اليوم : الرباط المعلق ZONULES وهي الأربطة التي تعلق العدسة بالجسم الهدبي |
| (٧) | الطبقة العننية هي ما تسمى اليوم : القرنية IRIS |
| (٨) | يقصد البؤبؤ أو الحدقة LPUPI |

ومن خارجها طبقةٌ يقال لها القرنية^(١)، وإنما نعت بهذا الاسم لأنها تشبه القرْنَ المَبْرُوءَ^(٢)، أو الذيل، ليوصل إلى العين حس النظر. ومن خارج هذه الطبقات والرطوبات طبقةٌ تطوف بها ولا تغشيها كما تغشي سائر الطبقات بعضها بعضاً، بل هي شَبُه طَوَقِ الرَّحَا، وهي رباط للعين تسمى^(٣) الملتحمة^(٤) وهي بياض العين يطوف بها ولا يغشيها.

واعلم، أنه ينحدر من الدماغ سبعة^(٥) أزواج عصب: بها يكون الحس والحركة في جميع الجسد.

فالزوج الأول: من الأعصاب الذي به تكون حاسة البصر وهو عصب مجوَّف، وليس في سائر البدن عَصَبَةٌ مجوَّفةٌ غير هاتين العَصَبَتَيْنِ ومنشؤهما من مقدَّم الدماغ، فإذا بعدتا

(١) الطبقة القرنية CORNEA

(٢) أول من اعتقد ذلك هو ابن سينا إذ ذكر في القانون أن (القرنية تشبه القرن المرقق بالبري)

(٣) في الأصل: تسما

(٤) الطبقة الملتحمة: CONJUNCTIVA. . . وكان يعتقد أنها هي ذات اللون الأبيض لا الصلبة كما هو معلوم حالياً.

(٥) من المعلوم أن الأزواج القحفية CRANIAL NERVES هي اثني عشر زوجاً.

الزوج الأول: العصب الشمسي OLFACTORY NERVE

الزوج الثالث: العصب البصري OPTICAL NERVE

الزوج الثالث: العصب المحرك العيني OCULOMOTOR NERVE

الزوج الرابع: العصب البكري TROCHLEAR NERVE

الزوج الخامس: العصب مثلث التوائم TRIGEMINAL NERVE

الزوج السادس: العصب المبعد ABDUCENT NERVE

الزوج السابع: العصب الوجهي FACIAL NERVE

الزوج الثامن: العصب السمعي AUDITORY NERVE

الزوج التاسع: العصب البلعومي الثاني GLOSSO PHARYNGIAL NERVE

الزوج العاشر: العصب المبهم VAGUS NERVE

الزوج الحادي عشر: العصب الإضافي ACCESORY NERVE

الزوج الثاني عشر: العصب تحت اللساني HYPOGLOSSAL NERVE

عن مكان منشئهما اتصلتا والتقى الثقبان بعضهما ببعض ، وافترقتا كلتاهما داخل القحف ، ثم يخرجان ويصير كل واحدٍ منهما إلى العين التي لها ، ويؤدي إليها حاسة البصر.

والزوج الثاني : منشؤه من خَلْف منشأ الزوج الأول ، ويخرج من القَحْف في الثقب/ الذي في قَعْرِ العين ويتفرق في عَضَلِ العين ، وفيه تكون حركتها .

٣٨٨/

والزوج الثالث : منشؤه من خلف الزوج الثاني من حيث ينتهي البطن المقدم^(١) من الدماغ إلى البطن الثاني ، ويخالطه الزوج الرابع الذي بعده ، ويفارقه وينقسم أربعة أحدها : ينزل إلى البطن إلى ما دون الحجاب . وأما الثلاثة الأخر : فمنها ما يتفرق إلى أماكن الوجه والأنف . ومنها ما يتصل بالزوج الذي بعده .

والزوج الرابع : منشؤه من خلف منشأ الزوج الثالث ، ويتفرق إلى الحنك فيعطيه حساً خاصاً له .

والزوج الخامس : يكون ببعضه حسُّ السمع ، وببعضه حركة العَضَل الذي يحرك الخدين .

والزوج السادس : يصير بعضه إلى الحلق واللسان ، وبعضه إلى العضل الذي في ناحية الكَتَف وما حوالیه ، وبعضه ينحدر إلى العين وتتشعبُ منه في مروره شعب تتصل بعضل الحنجرة ، وإذا بلغت إلى الصدر انقسمت أيضاً فرجع منها بعض^(٢) إلى فوق حتى يتصل بعضل الحنجرة ، ويتفرق منها شيءٌ في غلافِ القلب والرئة والمرئ وما جاورهما ، ويمر الباقي - هو أكثر - حتى ينفذ [من]^(٣) الحجاب ويتصل بفم المعدة ويتصل أيضاً بغشاء الكبد والطحال وسائر الأحشاء ، ويتصل به هناك بعضُ أقسام الزوج الثالث .

(١) كان الاعتقاد السائد أن في الدماغ ثلاث بطينات هي : المقدم والثاني والمؤخر ، أما في الوقت الحاضر فقد ثبت وجود أربع بطينات في الدماغ .

(٢) في الأصل : بعضاً .

(٣) من زياداتنا .

ويبتدىء الزوج السابع : من مؤخر الدماغ حيث منشأ النخاع [الشوكي]^(١) ويتفرق في عضل اللسان والحنجرة، ويتشعب من هذا الزوج السابع في مجاري النخاع أحد وثلاثون زوجاً، وفرداً لا أخ له . ولولا خوفي من الخروج عن الغرض الذي له قصدت لأوردت أقسامه وإلى كم جهة هي .

واعلم أن العصبين المجوفتين التي بهما يكون حسُّ البصر وتنفذ في الثلاث طبقات التي من وراء الجليدية وفي بعض الرطوبة الزجاجية حتى تصير الرطوبة الجليدية على فم العصب المجوّف . والثلاث^(٢) طبقات التي قدّامها لما لم يمكن^(٣) أن يكون العصب نافذاً فيها جُعِلَتْ بيضاء شفافة، إلا الطبقة العنبية فإنها كثيفة، فلما كانت كذلك جُعِلَ^(٤) في وسطها ثقبٌ ينفذ فيه المحسوس، وجميع ما ذكرناه من طبقات العين ورطوباتها إنما جعله الباري جل ثناؤه وتقديس أسماؤه خدماً للرطوبة الجليدية، إما ليدفع عنها آفة أو ليؤدي إليها منفعة، لأن بها لا غيرها يكون البصر.

وهيأتها^(٥) : أنها بيضاء صافية نيرة مستديرة، وليست مستحكمة الاستدارة^(٦)، بل فيها عَرَض قليل .

وأما بياضها : وصفاءؤها فجعلت كذلك لتقبل الاستحالة من الألوان، وذلك أن الشيء الصافي النير يسرع إلى قبول الألوان كالزجاجية أو البلّورة وما أشبه ذلك .

وأما عرضها : فليلقى من المحسوسات أجزاء كثيرة، وذلك أن الشيء المسطوح يلقى^(٧) مما يماسه أكثر مما يلقى / الشيء الكروي^(٨) .

وأما استدارتها : فثلاثا تسرع^(٩) إليها الآفة، وذلك أن كل شكل خلا المستدير تسرع إليه الآفة بسبب الزوايا .

(١) من زياداتنا .

(٢) في الأصل والثلاثة

(٣) في الأصل : يكن

(٤) في الأصل : جعلت

(٥) في الأصل : وهيئتها لأن المؤلف يسهل الهمزة دائماً ويعيدها إلى أصلها الذي انقلبت عنه .

(٦) يبدو أن المؤلف قد أدرك تفلطح الرطوبة الجليدية وكون شكلها كالعذسة .

(٧) في الأصل : يلقا

(٨) أي : الكروي

(٩) في الأصل : يسرع - أقول والخلط بين المذكر والمؤنث كثير في الكتاب .

فهذه جملة طبقات العين ورطوباتها وأعصابها ، وقد أوردته لك مجملًا خوفًا من الإطالة ، ولعلمي أنك تغني بقراءة المايتي مسألة^(١) وسبع مسائل^(٢) لحنين وبالعشر مقالات^(٣) عن إطالة الشرح في ذلك .

فأما العَضَلُ المحرَّك للعين ، المدير لها ، فهي تسع عضلات في العين نفسها ، خارجة عن عضل الأجفان ، فثلاثة منها في أصل العَصَبَةِ المَجُوفَةِ التي فيها يجري الروح الباصر ، ومنفعة الثلاث عضلات^(٤) أنها تشد العَصَبَةَ وتضبطها من أن تنتشر أو تتسع فيتبدد النور . وأربع عضلات من أربع جهات العين ، واحدة من جهة المآق الأكبر ، والأخرى من جهة الأصغر ، وواحدة من فوق ، وأخرى من أسفل^(٥) ، واثنان فيهما عوج^(٦) كديران العين يَمْنَةً وَيَسْرَةً وإلى فوق وإلى أسفل تعينان تلك الأربعة التي من أربع جهات . فالعينُ إذا مالت إلى جهة من جهاتها مالت بثلاث عضلات بالواحدة التي مالت إلى جهتها والاثنين المعيتين .

فأما عضل الجفن فثلاثة في الجفن الأعلى ، بها تكون حركته ، اثنان تحركه إلى أسفل^(٧) ، وواحدة تُشِيلُهُ إلى فوق^(٨) وأما الجفن السفلي فلا عضل فيه ولا حركة عليه .

(١) (٢) (٣) يقصد المؤلف بذلك كتابي المسائل في العين . . . والعشر مقالات في العين لحنين بن إسحق العبادي المتوفي عام ٤٦٠ هـ - ١٠٦٧ م وقد حقق الأخير وترجم بعض أقسامه المستشرق MAX MEYERHOFF ونشر عام ١٩٣٦ م .

(٤) يبدو أنه يصف هنا حلقة ZINN

(٥) وهي العضلة المستقيمة الأنسية M. MEDIAL RECTUS

وهي العضلة المستقيمة الوحشية: LATERAL

وهي العضلة المستقيمة العلوية SUPERIOR :

وهي العضلة المستقيمة السفلية INFERIOR :

(٦) في الأصل : فيها عوج وهما العضلتان المنحرفتان العلوية والسفلية M. SUPERIOR OBLIQUE

M. INFERIOR OBLIQUE

(٧) لعله يقصد العضلة المدورة الجفنية ORBICULARIS

(٨) العضلة الرافعة للجفن LEVATOR PALPEBRA SUPERIORIS MUSCLE

فهذه جملة العَصَلِ المحرِّك للعَيْن والجَفْن، وتشريح جميع العين، بقول مفهوم وشرحٍ معلوم يفهمه ذو اللَّب، ويتنفع به من كان له قلب .

وإذ^(١) قد فرغنا من تسمية الطبقات والرطوبات ومواقعها، نبتدىء الآن بذكر أمراضها والعوارض التي تعرض فيها، وأسماء أمراضها، والأسباب المحدثّة لها بأبين قولٍ وأوضحه حتى لا يعسر على أحد علمه ومعرفته، وأذكر الأمراض التي تحتاج إلى علاج الحديد، وكيف يكون، وما يعالج بالدواء على التمام والاستقصاء^(٢) إن شاء الله .

(١) في الأصل : وإذا .

(٢) لعله يفرق هنا بين الأمراض الجراحية والأمراض القابلة للمعالجة الدوائية

باب جملة أمراض العين

عددُ أمراض العين:

وهي إحد وتسعون مرضاً. منها في الجفن سبعة عشرة مرضاً، المآق ثلاثة، الملتحمة عشرة، القرنية ثمانية، العننية أربعة، البيضية ستة، الجليدية اثنا عشر، الروح النوري أربعة، فيما بين العينية والجليدية واحد، العصبُ الأجوف واحد، الشبكية واحد، المشيمية ثمانية، الزجاجية ثمانية، الصُّلبة ثمانية، فذلك أحد وتسعون مرضاً.

تفصيل الأمراض:

أمراض الجفن : سبعة عشر مرضاً، وهي : الجرب، البرد، التحجر، الالتصاق، الشَّترة، الشَّعيرة، الشعر الزائد، انقلاب الشعر، انتشار الهدب، القمل، الوردنج، السَّلاق، الحكة، الدمَل، الشَّرناق، التوتة، السعفة.

أمراض المآق ثلاثة، وهي : الغرب، الغُدّة، السَّيلان/.

أمراض الملتحمة : وهي : السَّبل، الطَّفرة، الطَّرْفَة، الانتفاخ، الجسا، الحكة^(١) الودَّقة، الرمَد، الدُّبيلة.

أمراض القرنية ثمانية، وهي : البثور، والقروح، والدَّبيلة، والأثر، السلخ، السرطان، تغير لونها، الحفر في القرنية^(٢)، كمنة المدّة^(٣).

أمراض العننية باشتراك القرنية أربعة، وهي : النتوء، والانخراق، ورأس المسمار، ورأس النملة.

(١) في الأصل : الجلدة، فصحنائه من فصول الكتاب ومن نور العيون وجامع الفنون ص ٣٠٧.

(٢) في الأصل : الجفر. . . . فصحنائه من المهذب في الكحل المجرب ص ٣٧١ ونور العيون ص ٣٤٩.

(٣) ذكر أن أمراض القرنية ثمانية ولكنه عدها تسعة، وعدها في المهذب تسعة، وعدها في نور العيون ثلاثة عشر، وعدها في تذكرة الكحالين ثلاثة عشر أيضاً.

فأول ما تبدأ به أن تستفرغه بحب القوقايا، وصفته : أن تأخذ شحم حنظل ، وعُصرة افسنتين ، وصبر سقوطري ، ومصطكا ، ومحمودة ، من كل واحد دانقين ، يدق الجميع وينخل ويعجن بماء الكرفس ويحبب ويحفف في الظل ويستعمل بماء حار قد أغلي فيه رازيانج ويشرب على حمية ، وتحك الأجفان من بعد ذلك بالنوشادر إلى أن تنقي من الخشونة ، وحكها من بعد النوشادر بالسكر ، واستفرغ من دمها ما قدمت بلطف وتقطر في العين صفرة بيضة مع دهن بنفسج وتشد على الرسم كما وصفنا في النوعين اللذين^(١) تقدم ذكرهما ثم تحلله بعد ذلك بالأشياف الأخضر الذي تقدم^(٢) ذكره ، ولا ترخص في مداواته ، والزَّمة ، وواظب عليه ، فإنه يحتاج للزوم^(٣) لأن كل مرض يتولد في زمان طويل لا يبرأ إلا في زمانٍ طويلٍ ، فهذا جملة علاج الجرب بإحكام واستقصاء على جميع أصنافه .

فصل

البرد^(٤)

وأما المرض المسمى «البرد» فإنه يكون من رطوبة غليظة تنصب إلى الجفن ، فتجمد في باطنه وتستحجر فتصير شبيها بالبرد المستدير منه .

وعلاجه : فاستفرغه بحسب قوة الإنسان التي هي فيه ، وبحسب ما يوجبه الزمان الذي أنت فيه من أزمنة السنة ، فإن كان صيفاً وكان السن حدثاً فبماء الفاكهة والأهليلج . وإن كان شتاءً فبالحب الذي وصفته لك أيضاً . وإن كان أحد الفصلين فبالمعاجين ، مثل معجون السفرجل أو معجون الإجاص بعد ذلك إن كان مسناً ، واجعل هذا لك أصلاً أبداً في جميع الأمراض ، كما قال الفاضل أبقراط^(٥) «قاتل الأشياء

(١) في الأصل : الذي

(٢) في الأصل : تقدمت

(٣) في الأصل : لزوم .

(٤) البرد : مفرداً بردة ، وهو ما انعقد من الماء في الجوف بشكل حبيبات مستديرة ، وهذا المرض هو CHALAZION

(٥) ابقراط من أشهر حكماء اليونان القدامى ، ومن عباقرة الإنسانية ، وهو واضع القسم الطبي المشهور ، وله من

المؤلفات الشيء الكثير - ر : عيون الأنباء ص ٣٤ -

بأضدادها الحار بالبارد، والبارد بالحار، وانظر السنّ والزمان وعادة الإنسان، فإنك إن توخيت ذلك قل ما تغلط» .

فإذا فرغت من الاستفراغ عدت فاقلب^(١) الجفن بطرف المِرْوَد^(٢) ولا تحلي المروء من ظاهر الجفن فوق البرد فهو أمكن لعلاج، فإذا فعلت ذلك ظهرت البردة من فوق رأس الميل، ويكون إصبعك معينا^(٣) له، فعند ذلك فشّق عليها من باطن الجفن، بحيث ظهرت لك، ويكون الشق في طول الجفن لا في عرضه^(٤)، فإذا ظهرت فاعصر بإصبعك من فوق وبالمرود من أسفل، فإنها تطلع، فاستقص/ على عصرها بلطف،^{٣٩٤/} ولتكن يدك خفيفة على الجفن، فإذا بقي الموضع فذرّ عليه من الذرور الذي يقال له «ملكايا» وترد الجفن إلى حاله، وتضع عليه من خارج رفادة وتشده ثلاثة أيام، وتغير الشدّ في كل يوم مرتين، وكذا الذرور، فهذا علاج البرد بإحكام.

صفة الملكيا: يؤخذ أنزروت، وسكر، ونشا، وزبد البحر. أجزاء سواء، يدقُّ ناعماً ويستعمل عند الحاجة إليه .

فصل

التَحَجُّر^(٥)

التحجر يكون من فضل خلط سوداوي ينصبُّ إلى الجفن، وينعقد فيه فيصير شبيهاً بالغُدِّ^(٦) الصغار، في مواضع كثيرة من الجفن، وربّما اتصل بعضها ببعض يغلظ الجفن ويورّمه .

(١) في الأصل: فاقلبت

(٢) المروء: الميل PROBE

(٣) في الأصل: معين

(٤) وهو نفس الأسلوب الجراحي الذي لا يزال يستعمل في يومنا هذا. . . إذ يتم الشق محاذياً لغدد مبيوميوس

الموجودة في باطن الجفن

(٥) التحجر هو: CONCRETIONS

(٦) في المنتخب: العقد

العلاج: وعلاجه بعد الاستفراغ بحب الأيارج أو حب القوقايا والحمية من الأغذية التي تولّد الخلط السوداوي، واجتناب الامتلاء من الطعام، فإن أكثر ما يتولّد هذا المرض من الامتلاء، وأكثر الأعوان على مداواته الاستفراغ، وكذا قال بقراط «املاً المتفرغ واستفراغ المليء» واستفراغ المليء أهون من ملء المتفرغ، وعالج العضو من بعد ذلك باللطوخ، فهو يحلل الجساً والصلابة والتحجر وهو مجرب.

وصفته^(١): مرّ، ولبان ذكر، وكثيرا، وزعفران، وصبر، من كل واحد أجزاء سواء، يدق الجميع ويعجن بلعاب الحلبة أو بهاء البابونج الذي قد حلّ فيه شيء من سكينج، ويجعل أشيافا ويطلّى به الموضع، واستعمل له في بعض الأوقات شيء من شمع وشيرج ففيه تحليل^(٢) لهذه الفضول، وهذه جملة علاج التحجر وبالله التوفيق.

فصل

الالتصاق^(٣)

فأما الالتصاق فهو على ثلاثة أوجه:

أحدها: أن يكون الجفن قد التصق ببياض العين^(٤) وهذا يكون في حال لَقَطِ السَّيْلِ وسوء تدبير الطبيب^(٥)، أو كشط ظفيرة.

والوجه الآخر: أن يكون قد التصق الجفن بالقرنية، وهذا يكون من قرحة بليدة وسخة يحمى معها الجفن ويلتصق من كثرة الشد والدواء فيلتحم مع القرنية.

والوجه الثالث: أن يكون الجفنان قد التصقا جميعا^(٦) من سلاق، ويكون بينهما سلوخ يرشح منها دم، فيقع الجفن على الجفن، ويتقابل السلخان^(٧) جميعاً، ويحمى

(١) انظره في المنتخب ص ١٨٢.

(٢) في المنتخب: فإن فيه تحليلاً.

(٣) الالتصاق هو: ADHESIONS وانظر البحث بكامله في المنتخب ص ١٨٢ فإنه مماثل لما هنا في الألفاظ.

(٤) ويسمى في وقتنا الحاضر SYMBLEPHARON - ر: نور العيون ص ١٦٦ - .

(٥) يريد سوء تدبير الطبيب في لقط السبل أو كشط الظفيرة

(٦) ويسمى في وقتنا الحاضر BLEPHARORRHAPHY

(٧) في الأصل: السلخين

ويلتحم، فيكون ذلك سبب الالتصاق وعلاماته^(١).

العلاج: وعلاجه يكون بلطافة اليد، وجودة الحس وبالذربة على المعالجة بالحديد، ولا سيما في اللزق الذي يكون سببه قرحة^(٢)، فهو أصعبها، وانظره حسنا، لثلا^(٣) يعقر القرنية في وقت السَّلخ، وذلك أنه يحتاج إلى أن يمسك لك العين [الغلام]^(٣) مسكاً معتدلاً بلطافة ورفق من ماقبها لثلا تتحرك في وقت العلاج، وتشيل أنت الجفن الملتصق وتصلحه بالمبضع العريض / أعني «الميلهان»^(٤) أو ما يجري مجراه مما لا شفرة له ولا شيئاً قائماً^(٥) ويسلخه إلى أن يصير [إلى]^(٦) الحال الطبيعي لا زيادة ولا نقصان، ثم تمضغ ملحاً وكموناً^(٧) وتعصره بخرقه في العين إلى أن ينقطع الدم، ويضرب صفرة بيض مع دهن ورد وتسقى منه قطنة ناعمة وتجعلها في الموضع الذي سلخته من داخل العين، وتغيرها بالغداة وبالعشي، والملح والكمون من قبلها، والشد^(٨) المعتدل والرفادة المعتدلة أيضاً ثلاثة أيام، ثم يذر على الموضع من بعد ذلك ملكايا^(٩) إلى أن يبرأ.

وكذلك يفعل في الجفنين أيضاً، لأن مداواة الالتصاق كلها واحدة.

فهذه جملة علاج الالتصاق بالحديد والدواء.

ومما يحتاج إليه أيضاً في كل يوم أن تجعل إبهام يدك على الجفن من خارج فوق الموضع المعالج، ومر به على المكان دفعات عديدة تحرك الجفن على العين تحريكاً^(١٠) معتدلاً، لا يكون بعنف، فإن ذلك يُدمل الموضع، ويمنع من لزقه ثانية، ويبرئه إن شاء الله.

(١) ما ذكره المؤلف هو أسباب الالتصاق، أما علاماته فهي: مشاهدة الالتصاق المذكور - ر: نور العيون ص ١٦٦ -

(٢) في الأصل: لأن لا، وهي كذلك أينما وردت في هذا الكتاب.

(٣) من زياداتنا، ويظهر أنها سقطت في الأصل.

(٤) لم يذكر في المنتخب اسم الآلة «الميلهان» واكتفى بذكر وصفها كما هنا بالمبضع العريض

(٥) في الأصل: قائم

(٦) من زياداتنا، وفي المنتخب: حتى يعود إلى حده الطبيعي

(٧) في الأصل: بلح وكمون

(٨) في الأصل: أو الشد، أقول: ولا يستقيم، قال في تذكرة الكحالين ص ٩٠ «ثم تقطر في العين ماء الكمون

والملاح، وتضع بين الشق قطناً مبلولاً بدهن ورد، فإذا كان في اليوم الثاني قطر في العين ماء الكمون والملح وتعيد

الفتيلة على الرسم . . . »

(٩) أو أي مرهم من المراهم الداملة

(١٠) في الأصل: تحريك

فصل الشترة

وأما الشترة^(١) فهي ثلاثة أنواع :

فالأول منها : يتولد عن قرحة تخرج في ظاهر الجفن الأعلى فإذا طالت مدتها شنجت الجفن قليلاً قليلاً إلى أن تندمل القرحة، وينقلب الجفن فلا يغطي بياض العين^(٢).

وأما النوع الثاني : فإنه يعرض للجفن السفلي ما يعرض للجفن الفوقاني^(٣)، وأما من جرح يلحقه فيجذب الجفن إلى أسفل فيلصق بالوجهة .

وأما النوع الثالث : فإن الأجفان تنقلب إلى خارج وينبت فيها لحم يقبلها إلى خارج، وهذا يعرض في الأمراض المزمنة في الجفن من الجرب وغيره، وضعف العصبية^(٤)، وانصباب المادة إليه وقبولها له ، وهذه جملة الأشياء المحدثه للشترة .

فأما النوع الأول : فعلاجه بالحديد ، وهو أن يعلق في الجفن صنانير في طوله ثلاثة أو أربعة على مقدار طول الجفن وقصره ، ويكون تركيب الصنانير في ظاهر الجفن مع هدب الشعر ، وتمسك الصنانير بيدك اليسرى وتأمّر من يمسك يد العليل لئلا لا يعبث بيدك فيزيلها عن القصد ، ثم تسلخ الموضع بالآلة التي تسمى «قمادين» وتسمى أيضاً «كلوة»^(٥) إلى أن يرجع إلى حاله ، فعند ذلك يخرج دم كثير^(٦) فلا تجزع منه ، وأسلخ كما أنت إلى أن ترجع الجفن إلى حالته الذي كان عليه^(٧) ، وإذا عاد إلى الحد الطبيعي فضع

(١) الشترة هي خروج الجفن الأعلى عن وضعه الطبيعي فلا يمكن الانطباق على الآخر - نور العيون ص ١٦٧

(٢) ECTROPION وتسمى العين الأرنبية لمشابهتها عيون الأرنب

(٣) أن هناك سقطاً وربما كان الساقط «ويكون أما من تشنج»

(٤) كما في حال شلل العصب الوجهي أو ما تسمى اللقوة FACIAL NERVE PALSEY حيث يحدث شتر

خارجي ECTROPION في الجفن السفلي ، في المنتخب : وضعف العضو .

(٥) هذه هي المرة الأولى التي توصف فيها «القمادين» ب «الكلوة» ولم ترد في أي كتاب سابق على ما نعلم

(٦) في الأصل : دمأ كثيراً

(٧) كذا في الأصل : ولعل الصواب : إلى حالته التي كان عليها .

عليه رفادتين كباراً^(١) وشده شداً قوياً لثلا يرجع يصغر الجفن ، وتحله كل يوم مرة ، وتلصق عليه لصوق مرهم أسود وسمن بقر ، فإن فيه تليين العصب ، ولا تحل الرفادة عنه إلى أن يندمل الجرح^(٢) .

وأما النوع الثاني : وهو في الجفن السفلاي ، والحال فيهما سواء ، بأن تتركب فيها الصناير مثل ما عملت بالجفن الأعلى ، وتجذبها بيدك اليسرى إلى فوق مما يلي الجبهة ، ثم تسليخ كما كنت ذكرت لك فيما تقدم إلى أن يعود إلى الحالة التي كانت عليها من الصحة وتعمد بالسليخ وسط الشرة لأنها إنما هي انطواء في الجفن كما ينطوي الثوب لطاقي ، فيحتاج إلى أن تجعل السليخ بين الطاقين ، لا تأخذ من السفلاي ولا من الفوقاني .

واعلم أنه ربما عرّض مع الشرة لحم زائد في باطن الجفن ، وذلك يكون بسبب طول المرض ، فإذا أنت حللت الشرة لم يرجع الجفن في حده بسبب ذلك اللحم ، فإذا كان ذلك كذلك وحللت الشرة كما وصفت لك فانزع الصناير من خارج وعلقها في اللحم الذي من داخل في طوله بالصناير بعينها على عدتها ، واقطعه بالمقراض ، فيكون ذلك علاجاً كاملاً ، وإذا فعلت ذلك وجللتها من خارج وقطعت اللحم من باطن الجفن فقطّر في العين من داخلها ماء الملح والكمون ممزوجاً معصوراً^(٣) من خرقة ، ومن بعده صفرة البيض مضروباً^(٤) بدهن ورد ، واجعل داخل العين رفادة من قطن مسقاة من البيض والدهن لثلا يلزق الجفن بها ، كما ذكرت لك آنفاً ، وأرقد العين برفادتين من أسفل الجفن ، كما فعلت في الجفن الأعلى ، وتكون رفائد كباراً^(٥) لثلا ترجع الشرة تلتحم ، ، وغير عليه في كل يوم مرة ، فإن لم تكن قطعت من باطن الجفن لحماً^(٦) ففي كل يومين مرة . فهذا علاج النوع الثاني .

(١) في الأصل : كبار

(٢) انظر المنتخب ص ١٨٤ مخطوط

(٣) في الأصل : ممزوج معصور .

(٤) في الأصل : مضروب

(٥) في الأصل : كبار .

(٦) في الأصل : لحم

وأما النوع الثالث : فقد ذكرت أسبابه آنفاً، وهو غليظ، ولحم زائد مثل الغضروف يغلظ في باطن الجفن، فلا تجزع منه، وعلق فيه الصنانير من الماق إلى الماق، كما كنت عرفت في أمر اللحم الذي يكون في باطن الشرة، واجذب الصنانير جذباً معتدلاً^(١) لا إلى الجبهة ولا إلى الوجنة، بل تكون يدك قائمة ثم تميلها إلى الجبهة قليلاً وتشرطه شرطاً تامة أيضاً من داخل الجفن والسنانير، وتكون الشرطتان قريبتين^(٢)، ثم تقطعه بعد ذلك بالمقراض من الماق إلى الماق، فعند ذلك يخرج دمٌ غليظ، حتى إنك ترى فيه عروقاً تَزْرُقُ، فلا تجزع من ذلك، وامضغ ملحاً وكموناً واجعله في خرقة وقطره في العين دفعاتٍ، افعل ذلك إلى أن ينقطع الدم، ثم اخلط صفرة بيضة بدهن وردٍ وقطره في العين واملاً مجراها منه بعد أن تجعل بين العين والجفن قطعة قطنٍ مبلولةً بصفرة البيض ودهن بنفسج، واعمل ذلك ثلاثة أيام، وألزمه الشد، ولا تغير عنه إلا مرة واحدة في كل يوم، وفي اليوم الرابع قطر في العين أشياف الزنجار الذي ذكرته لك في باب الجرب، وادمن على مُداواته، فإنه يبرأ سريعاً، وترجع أجفانه إلى حالها، وهذه جملة علاج الشرة بأحكم ما يكون.

فصل

الشعيرة^(٣)

وأما الشعيرة فنوع واحد، وهو ورمٌ يحدث في طرف الجفن، مستطيلٌ، يشبه الشعيرة، وتولده من دمٍ مُرِّي مختلط بالصفراء^(٤).

العلاج : وعلاجه بالإسهال بماء الفاكهة مع الهليلج الأصفر والفصد/ في القيفال، ٣٩٧/ والطخه ما لم يُجمَع وَيَبْيَض وترى فيه المدة^(٥) بهذا اللطوخ :

(١) في الأصل : جذب معتدل .

(٢) في الأصل : قريبتان .

(٣) الشعيرة هي HORDEULUM

(٤) كذا : وفي تذكرة الكحالين ص ٩٦ «أما سببه فإنه يتولد من فضلة رديئة غليظة سوداوية تنصب إلى ذلك الموضع

فتحتقن فيه وتتحجر»

(٥) المدة : بكسر الميم : القيح

وصفته يؤخذ صندل مما يقوي، وأشباف ماميثا، وممرّ، وأفيون، وطين رومي^(١) وزعفران أجزاء سواء، يدق الجميع وينخل ويعجن بماء الكزبرة الخضراء ويُلطخ به جميع الأورام التي لم تجتمع بعد، التي يكون فيها الحُمرة والتَّلَهَب والنَّخَس .
فأما إذا رأيت المِلَّة قد صارت فيه : فخذ علك البُطْم وأذبه^(٢) بزيت انفاق^(٣)، والصقه عليه ، فإنه يفتحها ، فإذا انفتحت فاجعل عليها يسيراً من سمن إلى أن تزول^(٤) المِلَّة منها ، واصلح عليه المرهم الأحمر .
وقد ذكر أهرن^(٥) إن الذباب إذا قُطِعَ رأسها وذلك به موضع الشعيرة نفع منها نفعاً بيناً^(٦) .

فصل

الشعر الزائد وانقلاب الشعر^(٧)

وهو نوع واحد ، وهو شعر ينبث تحت شعر الجفن ، فيكون نباته إلى داخل العين ، فينخسها ويكدرها .

وتولده من كثرة الرمذ ، وكثرة انصباب المادة إلى العين ، فإذا دام وكثُر الرمذ ولّد في العين رطوبةً يتولد منها الشعر الزائد الخارج عن الخط المستقيم إلى داخل العين ، فربما كانت تحت كلّ شعرة من الشعر الأصلي شعرة متولدة ، وربما كان مفرطاً .

وهو من الأمراض المقلقة لكثرة ضرره بالعين وبنخسه لها ، فصاحبه لا يتهاون بالعيش

(١) هو الطين الأرمني . . . ر : نور العيون ص ١٦٤ وتذكرة الكحالين ص ٩٧ .

(٢) في الأصل : وذبيته

(٣) كذا ، ولم نعرفه

(٤) في الأصل : يزول

(٥) أهرن : هو أهرن بن أعين القس ، من أهل الإسكندرية ، طبيب عمل في البصرة ، وكان أستاذاً لما سرجويه في أيام مروان بن الحكم ، له كناش في ثلاثين جزءاً ، وترجمة ما سرجويه إلى العربية ، ووضع عمر بن عبد العزيز بين أيدي الناس للانتفاع به .

(٦) في الأصل : نفع بين .

DYSTOCHIASIS AND TRICHIASIS (٧)

من ألم النَّحْسِ ، وهو من الأشياء التي لا تُعالج إلا بالحديد ، وهو العلاج الذي يُسمى التشمير^(١).

وهذه صفة التشمير: تأمر العليل أن ينام على ظهره ويقلب جفنه الأعلى ، واشطره مع نبات الشعر في طول الجفن من المآق إلى المآق ، فإذا فعلت ذلك فردَّ الجفن على حاله وعلق فيه الصنانير على ظاهر الجفن على مقدار ما تعلم أنه يكفيه ، أما ثلاثة أو أربعة ، ويكون ذلك في وسط الجفن ، وتكون الصنانير على خط مستقيم ، ويكون شكل ما تقطعه من الجفن مثل ورق الآس ، وتكون الصنانير في يدك اليسار ، والمقراض في يدك اليمين ، ويكون شكل المقراض على قدر الموضع الذي تقطعه حتى يكون في مرة واحدة لئلا يجيء القطع مقرضاً^(٢). فإذا قطعت ما ينبغي فضع على المكان قطعة قطن تشف بها الدم ، وتُخيطه بعد ذلك من أوله إلى آخر ، وتكون الغرزة واسعة قليلاً لتسيل منها المادة ، وتكون الخياطة مركبة غرزة من فوق وغرزة من أسفل ، واعقد طرفي الخيط ، واجعل في العقدة الأخيرة فضلاً في الخيط قليلاً فإنه لا بد أن يرم فيكون في الخيط فضل لئلا يتزير فينفتق .

فإن كان في العين شرانيقُ فتنحية الشرائيق من جوف التشمير من أجود الأشياء وأحسنها ،

وتنحيته من جوف التشمير: بأن تمد الجفن مدّاً تاماً وتدع على هدب الجفن فتيلة من خرقة كبيرة في ثخن الإصبع وترك/ إصبعك عليها وتأمر من يمسك لك ماق العين ٣٩٨/ الرخو بإصبعه ، وتفتح الوسط للتشمير برأس المبضع فتحاً مستطيلاً ، ولا يغوص المبضع لئلا تحرق الجفن ، واعصره ، فإن يطلع إذ ذاك فتجره برفق ، وخيط الجفن بعد ذلك كما وصفت لك . وسنذكر علاج الشرنيق على جهته . فإذا فرغت من خياطته فالصق عليه خرقة على قدر الموضع مبلولة بريقك ، قد ذررت عليها الذرور الذي يسمى الطريز .

(١) قال في تذكرة الكحالين ص ٩٨ وفي نور العيون ص ٧٧ وعبارته موجودة في القانون وفي المهذب في الكحل المحرب ص ٢٩٥ وغيرهما : وعلاجه على خمسة أوجه : إما أن يعالج بالدواء بالليل ، وإما بالصاقه إلى الشعر الطبيعي ، وإما بكيه بالنار ، وإما بتنظفه وخياطته ، وإما بتشمير الجفن .

(٢) في الأصل : مقرض .

صفة الطريز: يؤخذ صبر، وعَنَزَرُوت، ودم الأخوين، وَلَقَطَّارٌ مُحْرَقٌ، يدق الجميع ناعماً ويستعمل، ولا تقلع اللزقة إلى أن يبرأ ويدخل الحمام، إلا أن تنقلع وقد بقي في الجرح يسيراً، من طراوة فتعيد عليه آخر.

الشعر المنقلب: ^(١) فأما الشعرُ المنقلبُ فإنك تراه على غير خطِّ الاستواء، وذلك أن الجفنَ كله ينقلب إل داخل العين، ويعرض معه حُمرةٌ وحِكةٌ، وربما عَرَضَ معه سبيلٌ. والسبب في هذه الأعراض: أنه كلما تحرك الجَفْنُ نَحَسَ العينَ ذلك الشعرُ المنقلبُ، فيورث العين هذه الأعراض.

العلاج: علاجه مثل علاج الشعر الزائد، غير أن هذا ليس يحتاج إلى شرطٍ من داخل الجفن، فإذا أنت شمَّرتَه كما ذكرتُ لك، فاكحله بأشيافٍ أبيض إلى أن تبرا تلك ^(٢) الحُمرةُ، وهذه جملةُ علاج الشعر الزائد والمنقلب.

فإذا كان في الجفن شعرٌ زائد فداوهما ^(٣) بهذا الدواء وهو مجرب: يُقْلَعُ الشعرُ بالمنقاش من أصوله، ويلطخ مكانه بدم الضَّفَادِعِ الحُضْر، أو رمادها معجوناً ^(٤) بقطران.

وقد ذكر بعض الأطباء أن بزرَ القطونا إذا دُق ناعماً وأذيف ^(٥) بالماء وطلي على الموضع الذي يُقْلَعُ منه الشعرُ نفع من ذلك نفعاً بيّناً. والأفيون إذا سُحِقَ وفُعل به مثل ذلك نفع.

وفي الناس من يُلْزِقُ ذلك بالمصطلكي أو بالصمغ ^(٦) والبازرد ^(٧) وهو القنّة، يسحق سحقاً ناعماً ويذاف ببياض البيض ويلصق به، فيمسك مسكاً بيناً.

(١) الشعر المنقلب هو: TRICHIASIS

(٢) في الأصل: ذلك

(٣) في الأصل: فداوئها

(٤) في الأصل: معجون.

(٥) في الأصل: وأذيفت

(٦) في الأصل: الجُلخ، فصحناه من العشر مقالات في العين ص ١٨٤.

(٧) في الأصل: البازرد، فصحناه من المعتمد

فصل

الدَّمَل^(١)

وأما الدمل : فورم جاس صلب يحدث في باطن الجفن الأسفل ، أو في ظاهره ، أو فيما بين الظاهر والباطن ، وتولده من دم وصفراء .

العلاج : شرب ماء الفاكهة ، وفصد القيصال ، واللطوخ بالصندل والطين^(٢) والموش^(٣) يذاف بماء الكسبرة ما لم يعمل مدّة ، فإذا عمل المدّة فالشمع والدهن . فإن كان فيه صلابة وجسا فتطبخ له الرّجلة بعد أن تدق بدهن بنفسج وتضمّد عليه وهي فاترة ، فإن تناول أمر المدّة ولم يفتح وكانت ظاهرة للحس فافتحه [بشبا]^(٤) الموضع . وإن كانت من داخل : فقطّر فيها بعد فتحه وخروج المدّة منه وتنشفها ، صفرة بيضة بدهن بنفسج .

فإن كانت من خارج : فالصق عليه سمنا^(٥) في يومه ذلك [وكالغد مرهم أسود]^(٦) إلى أن يبرأ .

فصل

الشرناق^(٧)

وأما الشّرناق : فهو نوع واحد وهو شيء شبيه بالشحم ، وله جسم غليظ ، ويكون في الجفن الأعلى مشتبكاً^(٨) بعصب^(٩) وعروقٍ دقاقٍ ، وهو في كل عين لا تخلو منه ، ولكن

(١) الدمل هو FORINCLE

(٢) المراد بالطين : هو الطين الأرمني - ر : نور العيون ص ٢١٠ -

(٣) كذا في الأصل ، ولا نعلم في الأدوية المفردة مادة بهذا الاسم ، وقد نقل في نور العيون ص ٢١٠ هذا النص عن البصر والبصيرة ، وذكر فيه «الوشق» بدلاً من «الموش» .

(٤) كذا في الأصل ، وهي غير موجودة في النص الذي نقله صاحب نور العيون عن البصر والبصيرة ، (وشبابة الشيء) : حدّ طرفه .

(٥) في الأصل : سمن .

(٦) كذا في الأصل : وفي نور العيون ص ٢١١ : تلصق عليه ذروراً أصفر على ورقة مقشورة .

(٧) الشرناق هو : HYDATID OR LIPOMA

(٨) في الأصل مشتبك

(٩) في المنتخب ص ١٨٢ بالعضل الذي هناك

إذا كان عظيماً وانصبَّ إليه خلط/ بلغمي لزجٌ غليظ وأثقل الجفن ومنع صاحبه أن يرفع عينه إلى فوق، وكثرت معه دموع العين، ولذلك كثير من عوام الناس يسمي هذا المرض (البوالات) فإذا صار كذلك كان مثله كمثّل الضريس إذا انصبّت إليه المادة، [فأوجع]^(١) وجب قلعه، وأكثر تولده في النساء والصبيان لرطوبة أجسامهم.

وهو من الأمراض التي لا علاج لها إلا بالحديد^(٢)، وذلك أن تجعل رأس العليل في حجر، ثم تتخذ فتيلة مثل ثخن الإصبع من خرقه كتانٍ ناعمة، ثم تجذب الجفن الأعلى إلى أسفل، وتجعل الجفن السفلائي تحته، وتجعل الفتيلة على طرف الجفن الفوقاني، وتجعل سبابة يسارك على الفتيلة وتكبسها كبساً^(٣) فيه فضلٌ قليلٌ، وتجعل على الماق الأصغر قطعة قطنٍ، وتجعل إنساناً^(٤) يضع إصبعه عليها ويغمز عليها غمزاً يسيراً^(٥) فعند ذلك يجتمع الشرناق مما يلي الماق الأعظم من أعلى الجفن دون الحاجب، فإذا رأيتَ الموضع قد تزايد أمرتَ الذي يُمسك لك الماق الأصغر أن يجذب الحاجب إلى ناحية الجبهة، ويدك أنت اليسرى على حالها تمسك الفتيلة، فعند ذلك فشق بالمبضع الشرناق، واحذر أن ينفذ الجرح^(٦) إلى العين، ولتكن يدك معلقة، وانشل إذا شققت بالمبضع مثل نشل الفصدِ سواء، إلا أن الشق الذي تشق الشرناق يحتاج أن يكون فيه سعة قليلاً، لأنه إذا كان فيه ضيقٌ احمرت منه الأنفان وأورمت العين، وربما بقي في الشرناق بقيةٌ لضيق الفتح عند خروجها، فإذا برز الشرناق فامسكه بخرقة ناعمة ولا تعنف عليه بالمد، ومده يمنةً ويسرةً إلى ناحية الجبهة وإلى ناحية الوجنة، ويكون كل ذلك برفقٍ، لأنه متشبك بعصب الجفن، وأرفق جهداً أن يخرج جميعه، فإنك تراه شبه لحم البقر، والله الله أن تعنف عليه، قد شاهدتُ من جماعة عنقوا عليه بالجر فأحدث ذلك في العين استرخاءً لم يزُل إلا بالتسمير، فإذا نحيتَه فالزق خرقه لطيفةً على

(١) في الأصل : فإذا، فصححناه من نور العيون ص ٢١١ الذي نقل النص عن البصر والبصيرة.

(٢) قال في نور العيون ص ٢١٢ «الشرناق إن كان حديثاً خفيفاً : كثيراً ما يبرأ بالأدوية المحللة».

(٣) في الأصل كبس

(٤) في الأصل : انسان

(٥) في الأصل : غمز يسير

(٦) في الأصل : الجفن

قدرِ الموضع مثل ما عملت على التشمير يكون عليه من الطريز^(١) الذي ذكرته آنفاً،
وضمد العين بلوز حلٍ مدقوقٍ مع ورد وجلنار^(٢) مضروبٍ بصفرة بيض ثلاثة أيام،
ويغير^(٣) بكرة وعشية .

فهذا جملة علاج الشرناق بإحكام واستقصاء ، واللوز والجلنار يحتاج إليه إن كان ثمَّ
ثقل ووجع ، وإن لم يكن وجع : فالطريز وحده يكفي والله الموفق .

فصل

التوتة^(٤)

فأما التوتة : فإنها تكون من فساد الدم ،

وعلامتها : أن ترى داخل الجفن لحماً أحمر^(٥) يضرب إلى السواد ، وهو رخو المجسَّة ،
يكاد أن يظهر منه الدم .

العلاج : وعلاجه أن تَقْلِبَ الجفن ، فإنها تبرز مثل التوتة الصغيرة ، وربما كبرت حتى
تصير كالبنديقة ، فعلق فيها صنارة واقطعها بالمقراض ، وقطر في العين ماء الملح / ٤٠٣/
والكمون ممضوغاً إلى أن يقطع دمها ، وقطر فيها صفرة بيضة مضروبة بدهن ورد ، وغير
عنها ذلك بكرة وعشية ثلاثة أيام ، في كل منها يقطر فيها ماء الملح والكمون والبيض ،
وتفعل بعد ثلاثة أيام الذرور الذي فيه^(٦) اقرا ما طيقون الأصغر إلى أن يبرأ برءاً تاماً . فهذا
جملة علاج التوتة .

(١) الطريز: ذرور ذكر المؤلف تركيبة في الشعر الزائد وانقلاب الشعر.

(٢) في نور العيون ص ٢١٤ نقلاً عن البصر والبصرة «وجلناراً أو ورداً مدقوقاً» .

(٣) في الأصل : يفتّر، فصححناه من نور العيون ص ٢١١ نقلاً عن كتابنا هذا : البصر والبصرة .

(٤) في الأصل : التوتة ، والصحيح ما ذكرناه HEMANGIOMA ، والتوت ثمر معروف

(٥) في الأصل : أحمر

(٦) في الأصل : فيها

فصل

السعفة^(١)

وأما السَّعْفَةُ فإنك ترى في أصول الأشفار فيما بين أصول الشعر شبيهاً بالنخالة، وربما تقرح الموضع وحصل فيه مَدَّةٌ، وتندمل بسرعةٍ فإن كان لون الموضع أبيض فإن تولده من بلغم عفن، وإن كان لونه أغبر فإن تولده من عفن الأخلاط في المعدة وتصاعد بخارها إلى الرأس، فتدفعه الطبيعة إلى الأجفان.

وهذا المرض يعرض في الأجفان وربما عرض في جلدة الرأس، وكثير من الأمراض التي ذكرناها تشارك الأجفان فيها الأعضاء، منها: التوتة، ومنها السعفة، ومنها الالتحام.

فإذا أردت علاج السعفة فمر العليل أن يتناول في كل يوم مثقالاً أيارج فيقرا^(٢) ويمسك نفسه عن الغذاء إلى أن تنقَى معدته من الأيارج^(٣)، ويكون غذاؤه بعد النقاء من الأيارج: اسفيداج^(٤) ويديم استعمال الأيارج عشرة أيام إن كان في طبعه احتمال ذلك، ويدمن دخول الحمام، ويطلق أصول الشعر بقلقت^(٥) واسفيداج ودهن ورد، ويترك الأغذية المولدة للأخلاط السوداء والأشياء التي تستحيل في المعدة بسرعة. فهذه جملة علاج السعفة^(٦).

وهذه جملة أمراض الجفن.

(١) السعفة: EXCURIATION, DARTRE وربما كانت ULCERATIVE BLEPHARITIS

(٢) في الأصل: أو

(٣) في الأصل: الأيارج

(٤) الاسفيداج: طعام مكون من اللحم والبصل والزبدة والجبن، وأحياناً من الخبز واللبن.

(٥) علاج مفرد يقبض قبضاً قوياً مع حرارة قوية، ويحفف اللحم الرطب - ر: العشر مقالات ص ١٦٢ -

(٦) ذكر المؤلف بعد هذا الفصل، فصلاً بعنوان «التحجر» ولم يذكر فيه معلومات، وقد حذفناه، لأنه مكرر

باب

أمراض الماق^(١)

أمراض الماق ثلاثة : الغرب ، الغدة ، السيلان .

فصل

الغرب^(٢)

فأما الغرب : فهو خراج فيما بين الماق الأكبر والأنف ، فإن غفل عنه صار ناسوراً ، فيكون ذلك من مادة حادة تنصب إلى هذا الموضع ، فربما انفجر إلى داخل الأنف ، وفي الثقب الذي فيما بينه وبين العين ، فيعرض من ذلك مدة متينة ، وربما انفجر من ظاهرة الأنف في جوف العين ، فيمد مدة تجتمع في الماق ، فإذا عصرتها بإصبعك ظهرت ، وربما سالت من تلقاء نفسها وذلك يكون من كثرة المادة .

العلاج : علاج ذلك إن كان الخراج قد مال إلى خارج فيما بين العين والأنف فبطه^(٣) بعد أن تليته ونق ما فيه من اللحم الفاسد ، فإن رأيت العظم متغيراً فحكه واحش الموضع [بسمن الوبر]^(٤) - معجون لبن التين - وتدعه إلى أن يندمل ، فإنك ما تحتاج معه إلى شيء .

وإن كان قد انفجر من غير بط فأردت أن تعلم أن العظم فاسداً أم لا ، فاتخذ فتيلة واجعلها في الموضع الذي انفجر ، فإنه يوسع مثل البط .

(١) العنوان من زياداتنا

(٢) الغرب DACRYO CYCTITIS

(٣) بطه : شقه .

(٤) كذا في الأصل وفي المنتخب ، وقد اختلفا في تفسيره ، فهو هنا : لبن التين ، وفي المنتخب أبوال الإبل ، وفي هامش

المنتخب : بول الحفاش

صفة الفتيلة: يؤخذ زنجار عراقي جزء، وكَلَخ^(١) نصف جزء، / محل^(٢) الكَلَخ ٤٠٤/
بالسذاب بقدر ما يعجن به الزنجار، ويتخذ منه فتيلة على مقدار الموضع، وذلك أنك
تحتاج أن تجسّه بالمجسة، وتعمل الفتيلة على مقدار ما أثبتت لك المجسة، ويكون
رأسها حاداً مثل رأس المجسة، وبالغ في إيصالها إلى قعر الجرح حتى تصل إلى الموضع
الفاسد، وتركها في الموضع يومين، وتكون عليها رفاة مبلولة في دهن ورد، فإذا كان
بعد يومين حُلّها، فإنك ترى الموضع نقياً، فعالجه بالأدوية التي تنبت اللحم وتحفف إلى
أن تلحم،

وإن كان العظم قد فسد: فماله علاج غير الخسف، والكبي.
صفة الكبي، وكيف ينبغي أن يكون، وكيف ينبغي أيضاً أن يكون الخسف من قبل
الكبي:

إذا أردت ذلك فنوم العليل على ظهره، وادخل المجسة في الجرح إلى أن تحس
بالعظم، فعند ذلك اكبسه كبساً رقيقاً إلى أن تحس بالمجسة قد خسفت الموضع، فإذا
فعلت فذع المجس في موضعها على حالها، ويكون المكاوي على قدر المجسة محمأة في
النار إلى أن تحمر، فإذا أردت أن تكويه فاجعل على العين رفاة كبيرة مبلولة بماء بارد
ودهن ورد، واقلع المجسة من الموضع واجعل المكاوي في أثرها، وأعد^(٣) المكاوي على
الموضع ثلاث مرات إلى أن يخرج الدم من الأنف، فإن هذه علامة في كيه هل نفذ أم لا،
من بعد ذلك فاجعل في المكاوي فتيلة صلبة بقدره، مبلولة بسمن قديم إلى أن يتعفن
أثر الكبي، ثم عالجه بالمرهم إلى أن يبرأ^(٤).

فإن لحقه من بعد ذلك ورم أو حمي الموضع فاسهله بطبيخ آجاص، وافصد القيصال،
والطخه من خارج بأشياف ماميثا مذافاً^(٥) بماء الكسبرة من حوالي الجرح، ولا تقرب
الجرح بالماء.

(١) ر: المعتمد ص ٤٢٨

(٢) في الأصل: ينخل

(٣) في الأصل: وعد

(٤) يصف المؤلف هنا أسلوب العمل الجراحي لمفاغرة الكيس الدمعي مع الغشاء المخاطي الأنفي

DACRYO - CYSTO - RHINESTOMY (D C R)

(٥) في الأصل: مذاف.

فهذه جملة علاج الغرب على القانون الصناعي .

فصل

الغدة^(١)

فأما الغدة : فزيادة اللحمية التي تسمى رباط العين على الاعتدال الطبيعي فوق المقدار .

العلاج : وعلاج هذا المرض بالحديد من بعد الفصد والإسهال بحسب ما يوجبه حال المريض في سنه وقوته .

ويحتاج المٌعالج لهذا المرض أن يكون حذراً ، لأنه ربما حاف^(٢) ويصير هناك مرض آخر ، وينبغي أن يعلق بالصنارة على مقدار ما تعلم أنه قد زاد وخرج عن المقدار الطبيعي ، ثم يقطع على مثل ما ركبت الصنارة عليه ، لا زائداً فينقص رباط العين ، ولا ناقصاً^(٣) فيبقى بقيه من اللحم الزائد فتعاود أيضاً . وكذلك استقصاؤها^(٤) الذي ينقص بها عن الحال الطبيعي فيحدث في العين سيلاناً لا دواء له ، فإذا قطعتها على ما ينبغي باعتدال فأمضغ ملحاً وكمونا فقطره في العين ، واجعل فيها بعده صفرة بيض مضروبة بدهن ورد ، وتشدها يومين تغير عنها/ ذلك بكرة وعشية ، ثم تكحلها بالأكحال المجففة إلى أن يندمل المكان [ولا تغفل عنه فربما عاد]^(٥) اللحم ونبت^(٦) فأكحله بهذه النسخة : يؤخذ ورد طريّ أربعة مشاقيل منزوع الأقماع ، زعفران مثقالين ، صمغ عربي مثقال ، تجمع هذه الأدوية مسحوقة منخولة وتعجن بماء ورد ، وتجبّ وتجفف ، وتستعمل غدوة وعشية في هذا المرض ، وينفع أيضاً من اختراق الآماق . وهذا جملة علاج الغدة بالحديد وبالدواء بإحكام واستقصاء .

(١) الغدة CONJUNCTIVAL CARCINOMA

(٢) حاف بالقطع : جار فيه .

(٣) في الأصل : ناقص

(٤) في الأصل : استقصاها

(٥) ما بين المعقوفين كلمات غير مقروءة : وفي نور العيون ص ٢٤٧ نقلاً عن البصر والبصرة : اكحل العين بعد قطع

اللحمة بهذه النسخة من الأسياف : يؤخذ ورد طري . . . الخ وفي المنتخب ص ١٩١ مخطوط القاهرة مطموسة ،

وما بين المعقوفين أخذناه من المنتخب ص ٨ مصورة مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية بالرياض

عن مخطوط اسطنبول أحمد الثالث .

(٦) في الأصل : نبت ، فصححناه من المنتخب

فصل

السيلان^(١)

وأما السيلان : فهو دمة تسيلُ دائما لنقصان اللحمية التي في الماق الأعظم لأنها موضوعة على الثقب الذي فيما بين الماق والعين . فإذا نقصت لم تمنع الرطوبات أن تسيل إلى العين . وحدوث ذلك من إفراط المتطبين في قطع الظفرة ، أو من إفراط الأدوية الحادة في مداواة الجرب ، وربما كان هذا السيلان بالطبع ، لأن فيما بين العينين والمنخرين ثقب ، وأيضا من المنخرين إلى الفم ثقب ، فإذا كانت اللحمية التي في الماق على حالها الطبيعي منعت الفضول أن تسيل إلى العين ورددتها إلى الأنف ، ومن الأنف إلى الفم ، فإذا كانت هذه اللحمية ناقصة لم تمنع الفضول أن تسيل إلى العين ، فعند ذلك ترشح العين دائما ، فأجود ما استعمل في ذلك الأدوية التي فيها قبضٌ وتجفيف .

صفة كحل ينفع السيلان الدائم : نوى الهليلج ، وأمّ لج ، وعفص ، يدق نوى الهليلج وحده ويسحق مع الأدوية وينعم سحقهم وترفع ، ويستعمل عند الحاجة ، فإنه عجيب^(٢) .

صفة كحل للسيلان أيضا : يؤخذ شاذنة وتوتيا مرازيبي^(٣) ، ومَرَقَشِيثَا ، ونحاس محرق ، من كل واحد جزء ، وبُسْد ، ولؤلؤ غير مثقوب ، من كل واحد نصف جزء ، وأشياف ماميثا نصف جزء^(٤) ، وصبر ربع جزء ، وتجمع هذه الأدوية مسحوقة منخولة وتستعمل عند الحاجة ، وهو بالغ كثير المنفعة .

(١) السيلان : EPIPHORA = LACRIMAL FISTULA وانظر أيضاً الدمعة .

(٢) ذكر هذا الكحل في نور العيون ص ٢٥٤ ونسبه لابن ماسويه ، وذكره عمار بن علي الموصلي في المنتخب ص ١٩١

مخطوط القاهرة وقال : أنه من تأليف إسحق بن حنين المتطبب

(٣) في الصيدنة للبيروني : التوتياء المرازبي : مثل قشر البيض ، خفيف ، وهو الأجود . وفي المنتخب ص ١٩١ توتيا

خضراء ومرز

(٤) في المنتخب : ربع جزء

باب

أمراض الملتحمة^(١)

أمراض الملتحمة عشرة^(٢): السبل، الظفرة، الطرفة، الانتفاخ، الجسا، الحكة، الودقة، الرمد، الدمعة، الدبيلة.

فصل

السبل^(٣)

فأما السبل فهو نوعان: أحدهما: يحدث من الأوردة التي في باطن القحف، والآخر: من الأوردة التي من خارج القحف، وأنا ذاكر لك الفرق فيما بينهما.

أما السبل الذي يكون حدوثه من باطن القحف من الجداول التي هناك، فيستدل عليه بحمرة العروق التي تظهر على القرنيه كالغمام المغطّي لها، ويكون معه أكال وعطاس متوالٍ وكثرة الدموع، وانتشار الأشفار، وضربان في قعر العين، وصاحبه لا يقدر على النظر في الشمس ولا في السراج^(٤).

وعلاج هذا النوع صعب جداً وأنا أذكره من بعد.

فأما النوع الثاني: فتولده من العروق والجداول التي فوق الجمجمة^(٥).

(١) هذا العنوان من زياداتنا

(٢) في المنتخب ص ١٩١ : ثمانية

(٣) السبل هو: PANNUS

(٤) قال ابن سينا في القانون: وقد يعرض للعين السبلة أن تصير أصغر، وينقص جوف الحدقة منها، وضعف البصر.

(٥) في تذكرة الكحالين ص ١٩٤ يحدث في ظاهره الجداول التي في الملتحم، وفي نور العيون ص ٣١٥ ومبدؤه من

الحجاب الخارج

وعلامته أن يحس بحرّ في / حواجه^(١) وترى في خديه حمرة. وفي بعض الأوقات ٤٠٦/
[يضرب]^(٢) العروق التي في أصدائه، وكذا العروق التي على الملتحمة والقرنية، وترى
فوق الملتحمة الفوقية والملتحمة عروقاً متشبكة غلاظاً ودقاقاً، وترى العين كأنها قطعة
دم، وصاحبه لا يبصر إلا قليلاً، فإذا قابل النور لا يقدر أن يفتح عينيه ولا يبصر شيئاً.
ومن علامته أيضاً: أنك ترى على العين منه غشاءً يتحرك كلما تحركت أجفان العين،
وتتواتر عليه الدموع في وقت مقابلة الشمس، وهذه علامات النوع الثاني من السبل.
وسبيل المتطبب أن يعرف العلامات الدالة على الأمراض، فإنه إذا عرف ذلك سهل
عليه معرفة الدواء.

فأما النوع الذي يتولد من باطن القحف فعلاجه يكون في مدة طويلة ومواظبة كثيرة
وسياسة لطيفة، وإياك أن تقرب هذا الصنف بالحديد فتهلك العين، لأنه متى عولج
هذا الصنف الذي تولد من باطن القحف بالحديد لم يلحق أن تنصب إلى العين مادة
أو يتولد من ذلك صداع عظيم^(٣) يكون سبباً لهلاك العين، كذلك السبل الذي يكون
معه قروح في القرنية وآثار السحوج والتئو والتحرق أحذره ولا تعالجه بالحديد، فإذا رأيته
وصحّت عندك أعلامه فعالجه بأن تجذب هذه المادة إلى أسفل بالأدوية المسهلة المنقية
للرأس، وبالحقن الحادة وبالغرغرة، وبالأشياء التي تجذب الخلط إلى أسفل،
مثل الغرغرة بالخردل وماء العسل وبالسكنجبين العنصلي مع الأيارج
[بالسواك]^(٤) والمأويج^(٥) والعاقِر قرحا والفصد في الصافن^(٦)، وتجنب الامتلاء من
الطعام والشراب، وتحذر الأطعمة الغليظة البطيئة الهضم. واكحله بأشياء الشراب ولا
تملّ من ذلك.

(١) في تذكرة الكحالين ص ١٩٤ : ويحس بحرارة عالية في الحجاب، وفي المنتخب : بحرارة في الحواجب وحمرة في الوجتين.

(٢) كلمات غير مقروءة، وفي المذهب في الكحل المجرب ص ٣٥٥ «وذور في العروق كذلك، وضربان في

الصدغين» وفي المنتخب ص ١٩٢ : يضرب، والعبارة فيه مماثلة لما هاهنا.

(٣) في الأصل : صداعاً عظيماً

(٤) غير موجودة في نور العيون ص ٣٢٣

(٥) لم أجدها، وفي نور العيون ص ٣٢٣ «المأويج» وكذا في الصيدنة للبيروني ص ٤٠١ والمعتمد ص ٥١١

(٦) الصافن : ويريد في باطن الساق يمتد حتى يدخل الوريد الفخذي SAPHINUS VEIN

وصفته يؤخذ ماميثا، وحُضض وصندل مقاصيري، وصبر، وأفاقيا، وصمغ عربي، وأفيون، وفوفل أجزاء سواء، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بماء الهندباء، وتتخذ أشيافاً واطل منه العين في بدء المرض غدوة وعشية إلى أن تنحط، واكلهها منه عند منتهاه.

وأما النوع الرابع: فهو أصعبها وأغلظها ودواؤه صعب، ويحتاج إلى الاستفراغ بهذا السفوف.

وصفته: يؤخذ إهليلج كابلّي وأسود منزوعان النوى، من كل واحد وزن درهم، لسان ثور، وحجر اللازورد، واقتيمون اقريطي من كل واحد نصف درهم، راوند صيني دانقين، ملح هندي ربع درهم، بزر كرفس ثمن درهم، محمودة دانقين، مُقل ربع درهم، عصا افسنتين ربع درهم، سكر ثلاثة دراهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة ملتوتة بدهن، ويشرب بماء الزبيب فإنه نافع جداً^(١). وتطلى العين بهذا الدواء.

وصفته يؤخذ أفاقيا، وأشياف ماميثا، وطين رومي، وحُضض، وصبر، وصندل أحمر، وصمغ عربي، وكُرْكُم، من كل واحد جزء، زعفران، وأفيون من كل واحد نصف جزء، وتجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة وتعجن بماء حيّ العالم وتجعل أشيافاً وتطلى به العين من خارج.

وهذه جملة علاج الأربعة أنواع من الانتفاخ والله الموفق.

فصل

الجبسا^(٢)

وأما الجبسا: فإنه صلابة تعرض في العين كلها، وربما عرض للأجفان حتى يعسر انفتاحها وحركتها، ويعرض معه تمدد وحمرة ووجع وثقل، ووقت الانتباه من النوم يجد

(١) ذكر في نور العيون ص ٣٠٦ هذا السفوف غير أنه زاد فيه: أهليلج أسود وسفاجيح محكوك ثلاثة دراهم، ولم يذكر فيه مادة السكر. وذكره في المنتخب ص ١٠٠ - مخطوط - ولم يذكر فيه السكر.

(٢) الجبسا هو: INDURATION

يبساً عظيماً، ولا يقدر أن يحرك جفنيه لا يمنة ولا يسرة لصلابتها، وربما قَطَعَتْ قَطْعاً
يسيراً جافاً، وتولَّده من خلط صفراوي محرق .

العلاج : وعلاجه بأن تسهّل الطبيعة، وأن تُدمن غسل الوجه بالماء وتمنع من أكل
الأشياء الباردة، ويضع في وقت النوم على الأَجْفَانِ صفرة بيضة مضروبة بدهن بنفسج،
أو رجلة مدقوقة مزيتة بدهن بنفسج مُفْتَرَا، وهندبا يفعل بها ذلك، فإنه نافع جداً .
أو اكحل العين بهذا الكحل .

وصفته : ماء الرمان الحامض خمسة دراهم، وماء الرازيانج مثله، يغلى الجميع
ويصفى ويلقى عليه زنجبيل نصف درهم، دار فلفل نصف درهم، شباً ثلثي درهم،
نشادر ربع درهم، سكر نبات نصف درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة / ٤١١/
ويلقى على العين، وتكحل به غدوة وعشية ويلزَم دخول الحمام غبا^(١) .
هذا جملة علاج الجسا .

فصل

الحكة^(٢)

وأما الحكة : فتحدث من رطوبة بورقية تنسب إلى الملتحمة، فيتولد منها دمعة مألحة
وحمرة وحكة في الملتحمة، وربما حدث ذلك في الأَجْفَانِ، وقد ذكرنا ذلك . وربما
تقرّحت الملتحمة من حِدَّة الخَلَطِ .

العلاج : وعلاج ذلك بتعديل الغذاء، وملازمة الحمام، واستعمال الدواء الذي ذكرناه
أنفاً في مداواة السلاق الحادث في الأَجْفَانِ، يوضع على العين من خارج، وهو الذي فيه
الهليلج والدهن والشمع، وهو دواء للحكة أيضاً التي تحدث في الملتحمة، وينفع أيضاً
من الجسا، وهو عجيب جداً .

(١) غبا : يوماً بعد يوم .

(٢) الحكة = PRURITIS

صفته: يؤخذ نحاس محرق ست مثاقيل، زاج محرق، ومُرّو من كل واحد ثلاثة مثاقيل، زعفران مثقال ونصف، فلفل مثقال واحد، زنجار ست مثاقيل، يسحق الجميع برطل شراب قابض حتى يجفّ في الشراب ويصب عليها بعد جفافها رطل آخر مبيحتج وهو مطبوخ الكرم، ويطبخ في إناء نحاس حتى يصير له قوام العسل، ويجعل في إناء نحاس، ويكتحل منه غدوة وغشية، وهو من عجيب الأدوية، وهو نافع للحكة. التي تحدث في الأنفان، والذي تحدث في الملتحمة، والجسا، والسلاق وهو مما جربته وحمدته.

فصل

الودقة^(١)

الودقة: هو ورم حار يعرض في الملتحمة، وهي بثرة^(٢)، ومواقعها مختلفة في العين، وكذا ألوانها مختلفة، فمنها ما يكون في الماق الأصغر، وربما كانت في الأكبر. ومرة تحت الجفن الأعلى، ومرة تحت السفلائي، وأكثر ظهورها في إكليل السواد، وإذا حدثت في هذا الموضع تكون بيضاء وحولها حمرة، وهي في جميع العين إذا حدثت فيها سوى الإكليل تكون حمراء. وهذا المرض تولد من دم.

العلاج: وعلاجه بالفصد من القيصال [والحجامة]^(٣)، وأن تقطر في العين شياف أبار محكوكا^(٤) بلبن^(٥) فإنه من أكبر أدويتها، وأنا لا أسمى هذا المرض ودقة، وإنما أسمىه بثرًا، لأنه ما كان على القرنية يسمى قرحة، وما كان على الملتحمة يسمى بثرة، ومعناه واحد^(٦)، وأنا أذكر صفة أشياف الأبار في باب القروح.

(١) الودقة هي PHLECTENE

(٢) PIMPLE = PUSTULE = PUSTULA

(٣) في المنتخب: والإسهال بدلاً من: والحجامة.

(٤) في الأصل: محكوك

(٥) في نور العيون ص ٣٠٣ «محلولا بلبن بنت»

(٦) هذه هي المرة الأولى التي تذكر فيها هذه المقارنة وبيان الفرق بين الودقة والقرحة، واختلاف الاسم باختلاف

الموضع التشريحي.

فصل

الرمد^(١)

فأما الرمد: فقد أكثر فيه الحكماء الأقاويل، وأكثروا له الأدوية، حتى إنه كل إقليم من الأقاليم يعالجونه بما جرت به عاداتهم. وأما الحكماء فلم يختلفوا في أصوله، وإنما تختلف في الأكحال والإشيفات. وأنا ذاكر في هذه المقالة ما جربته من أقاويل الحكماء، وما أخذته من الشيوخ الفضلاء.

فأما ما قاله جالينوس في الرمد فذكر أنه أربعة أنواع:

النوع الأول: ويكون من مادة دموية رطبة، فتورم لذلك العين، ويكون فيها حمرة، ويُحسّ العليل بحرارة شديدة،/ ويكون نبض عرقه مثلياً في العظم والارتفاع والعمق،
٤١٢/ ذلك أنك تحتاج في الرمد إلى نظر النبض والقارورة، فهي تدل على الكيموس الذي عنه تولد الخلط.

النوع الثاني: فأما النوع الثاني من الرمد فهو يتولد من مُرة صفراء تخلط الدم، وعلامتها شدة الغرزان، ودمعة مُرة، وحرارة مفرطة وما أشبه ذلك من القلق والسهر والضربان الشديد.

والنوع الثالث: من الرمد يكون من كيموس بلغمي، وذلك من رطوبة تكون في الدماغ وهو خلاف ما وصفناه من أعراض الدم.

والنوع الرابع: والرابع يكون من مرة سوداء والأعراض التي تعرض معه خلاف الأعراض التي تعرض من المرة الصفراء.

وأما حنين بن إسحق^(٢) فذكر أن أصناف الرمد ثلاثة:

أولها: حمرة تعرض في العين من علة هيبتها^(٣) من خارج، مثل الدخان والشمس والدهن والغبار وما أشبه ذلك.

(١) الرمد هو ACUTE CONJUNCTIVITIS

(٢) انظر العشر مقالات في العين ص ١٢٨

(٣) في الأصل: هيجانها فصحناء من أصل كلام حنين

والنوع الثاني : وهو أشد وأصعب من الأول ، ويكون على ضربين : إما من علة من داخل ، وإما من علة من خارج .

فأما العلة التي من خارج : فأحد هذه العلل الفاعلة للنوع الأول إذا كان أذاها للعين أشد وآفاتهما أعظم . وأما من علة^(١) من داخل : فمن فضله تسيل إلى الغشاء^(٢) الملتهب ، فتورمه مثل ما يعرض لسائر الأعضاء . وأسباب ذلك ضعف العضو القابل كالعين . وكثرة الفضل في الباعث كالرأس .

والفرق بين النوع الأول والثاني : أن الأول إذا كان ليس بشديد الوجع متى سكنت علته المهيجة له سكن . والنوع الثاني يبقى بعد سكون العلة المهيجة له . وأما الرطوبة فتغير النوعين كلامهما . فإذا اشتد هذا النوع الثاني فإن الفرق بينه وبين النوع الأول بين ، لأنه يلزمه جميع ما يلزم الأعضاء إذا حدث فيها الورم والانتفاخ والوجع والصلابة وكثرة الدموع ، وتشتد الحمرة ، وتمتلىء عروق العين .

وأما النوع الثالث : من الرمء فهو أشد وأصعب من النوع الثاني ، وتشتد فيه^(٣) الأعراض التي ذكرنا أنها تعرض [في النوع الثاني]^(٤) ممتلئاً ، عظيم الضربان ، وربما علث الملتهمة على القرنية لإفراط المادة ، ويجد العليل في العين خشونة .

فإذا كان ذلك كذلك فبادره باستفراغ المادة بأن يُسقى العليل نقيع الهليلج الأصفر الذي وصفت لك في أول كتابي هذا ، أو معجون أجاص مقوى ، أو بقرص البنفسج مع شراب البنفسج ، أو ماء الفاكهة مع الأهليلج الكابلي والأصفر ، ثم من بعد ذلك يفسد القيصال مما يلي العين التي فيها الوجع ، فإنك تحسم بذلك المادة .

واعلم أن للأمراض أربعة حدود :

فحدوها الأول : مبتدأ حدوثها حتى يبدو ويظهر .

(١) في الأصل : فضلة ، فصححناه من أصل كلام حنين

(٢) عند إسحق «الحجاب»

(٣) في الأصل : منه ، فصححناه من كلام حنين .

(٤) زيادة من حنين ، وإلى هنا ينتهى كلام حنين .

والآخر: صعودها وهو قوة هيجانها وعملها للنضج .

والثالث : تناهي الوجع وهو حين ينضج .

والرابع : حين انحطاطه وهو حين يقوى العضو على تحليل المرض ونفيه عنه ويتجه العليل إلى البرء/ وقد يختلف الدواء في المرض بقدر اختلاف حالات المرض ، فعالج المرض في ابتدائه بالأدوية القابضة الباردة المردعة التي تقوي العضو وتقطع عنه وصول المادة إليه فلا يقبل ما اتبعت إليه فإن تمادى الوجع فكانت المادة قوية ورأيته صاعداً فاخلط في دوائه الأدوية الحارة قليلاً قليلاً ، ولا تجعله دواءً حاراً في دفعة لئلا ينضج الوجع فوق ما ينبغي فإذا نضج وانتهى فداوه^(١) بالأدوية الحارة المحللة المذيبة الطاردة للوجع بإذن الله . فإذا ولّى الوجعُ وابتدأ في الانحطاط فعالجه بالأدوية اللطيفة التي كنت تعالجه بها في حال صعوده ولتتخذ هذا أصلاً^(٢) أبداً في جميع الأمراض ، للعين وغيرها . وأقصد في جميع الأرماد إلى است فراغ الخلط الذي عنه تولد الرمد .

وأعلم أن الذي ينفع الصفراء ينفع الرمد . والذي ينفع المرة السوداء ينفع البلغم وكذلك قال أبقراط «ينفع من أوجاع العين إسهال البطن ، وقطعُ العروق ، ودخولُ الحمام ، وشربُ النبيذ الصرف» فإنه كلام مجمل . وهذه أصول المداواة . .

وأنا ذاكر لك ما يعالج به كل صنف من أصناف الأمراض الحادثة في العين من جميع الأخلاط والطبائع واذكر لك في أي وقت من الوجع يستعمل كل واحد من أصناف الأدوية التي ذكرها أبقراط .

فأول ما يعالج به الصنف الأول من الرمد بعد الاستفراغ والفصد جميعاً ، فإن جمعت بين الاستفراغ والفصد في يوم واحد فلا بأس به فهو أسرع لهدم المادة . وإن كان الرمد في العينين جميعاً فافصده من أول النهار واسقه الهليلج الأصفر واشرب عليه ماء عنب ولسان الحمل قد طبخا جميعاً ، وافصده بعده من اليد الأخرى ، وإن خشيت من سقوط القوة فاستفرغه في يوم وافصده في اليوم الثاني من اليدين . يكون الفصد في واحدة ،

(١) في الأصل ، فداويه

(٢) في الأصل : أصل

والتنفس في الأخرى إن احتجت إلى ذلك ، ومُرَّة بقلّة الغذاء ، وقلّة الحركة والصباح والمراء ولزوم السكون والجلوس في المواضع المغدرة ، ويتوقى الضوء الصادع فهو من أضر الأشياء إلى العين ، ويتجنب موضع الدخان والنار ، فإنك إذا فعلت ذلك انحَلَّ الرمَد في يومين ، وتلزمها مع ما عمله من الاستفراغ بالتقطير بالأشياف الأبيض ، ويضاف بياض البيض ، فإن فيه تغذية وتسكين الوجع والخشونة فهذا ينحط الوجع ، فإذا رأيت الوجع قد انحطَّ فقطّر في العين هذه النسخة .

صفة أشياف نافع للرمد الحار: جيد نافع مجرب ، يؤخذ أشياف ماميثا ثمانية دراهم ، زعفران ، وكثيرا ، وأنزروت ، من كل واحد أربعة دراهم ، أفيون ، ونشا ، من كل واحد ثلاثة دراهم ، جندبادستر درهم واحد ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة وتعجن بهاء عذب ، ويحبب ويحفف في الظل ، ويقطر في العين غدوة وعشية/ [إلى أن لا يبقى في العين شيء من الوجع .

[وأطل الأَجْفَان] ^(١) من خارج هذه النسخة :

طلي له أيضا : يؤخذ صبرٌ ، وحضض ، وقاقيا ، وشياف ماميثا ، وأفيون ، وزعفران أجزاء متساوية ، تجعله شيافاً تطلّى به الأَجْفَان من خارج بهاء الهندبا فإنه عجيب .

فإذا رأيت العين قد ابتدأ الرمدُ ينحلّ منها فمر العليل بدخول الحمام ، فإنه يبرأ ، ويَزول بقية الوجع من عينه بالحمام ، وهذا هو الوقت الذي أمر الفاضل أبقراط فيه ، بدخول الحمام ، لأن كان قصده في الكلام الإيجاز والاختصار .

وهذا جملة علاج الرمد الدموي الخالص .

وأما النوع الثاني من الرمد فهو من دم وصفراء ويكون معه غرزان شديد ، ودمعة ، وحرارة مفرطة ، وألم صعب شديد ، وليس في سائر الأوجاع التي تحدث في العين وجعٌ أصعب منه وسوء ، لشدة الوجع فيه يكاد الانسان أن يقتل نفسه ، أو يقطع عينه لشدة ما يحس من الوجع .

(١) مطموسة في الأصل فاستدركتاها من المنتخب لعمار بن علي الموصلي .

وأعلم أن العين قد اختصت بخاصتين خاصة النظر، وخاصة اللمس، فهي لقوة الحاسة التي فيها لا تكاد تصبر على الأخلاط الحادة التي تنصب إليها، فأول ما تبرأ به من علاج هذا الصنف: الاستفراغ بالهلليج الأصفر والكابلي بماء التمر هندي كما كنت وصفت لك أنفاً فاستعمل في مثل هذا الوجع قلة الأكل والحركة، وحذر المريض من الجماع غاية الحذر، ودبرهما كما كنتُ وصفتُ لك في باب الرمد الأول من الاستفراغ والفصد ولزوم المواضع الكنية^(١) المنفردة الباردة من غير ريح .

ومن علامات هذا الوجع: أنه يحدث بسرعة، وينضج بسرعة، وعلامة نضجه: أن تقطع العين قطعاً كثيراً ثخيناً^(٢) حتى إن المريض يكاد أن يلصق الأجفان على العين لكثرة القطع ونخسه وألمه، فيكون مداواتك إياه بهذا الأشياف الأبيض:

وصفته: يؤخذ اسفيداج الرصاص خمسة دراهم، صمغ ونشاء وكثيراً من كل واحد وزن درهمين، أفيون، وأنزروت، من كل واحد درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة وتعجن ببياض البيض وتعمل أشيافاً ويقطر في العين مذافاً^(٣) بلبن امرأة ترضع بنتاً^(٤) في كل مرة تداوي العين يضمّد بصفرة بيضة ودهن ورد، وشدها شداً معتدلاً^(٥) فإن سكونها من الحركة أسرع لبرئها وأحمد، فإذا ثناها الوجع فعالجه بهذه النسخة:

يؤخذ صبر وحُضض، وورد، وزعفران، وأفيون، أجزاء سواء، أشيافاً^(٦) ويقطر منه في العين، وإن كان الفضل حريفاً^(٧) حاداً، ومعه سهر وقلق، فعالجه بهذه النسخة فإنه ما يحتاج معها إلى شيء .

(١) الكنية: الهادة

(٢) في الأصل: قطع كثير ثخين

(٣) في الأصل: مذاف

(٤) في الأصل: بنت

(٥) في الأصل: شد معتدل

(٦) في الأصل: أشياف

(٧) في الأصل: حريف

يؤخذ أشياف ماميثا ثمانية دراهم، وزعفران، وأنزروت وكثيرا من كل واحد أربعة دراهم، أفيون درهم، عصارة اليبّروح درهم، تجمع هذه الأدوية مسحوقة منخولة ويعجن بء المطر/ وتحب ويقطر في العين غدوة وعشية .

٤١٥/

وإذا بدأت العلة تنحلّ، وعلمت أن المادة قد انقطعت فأدخله الحمام، ومن بعد ذلك فعالجه بأشياف السنبِل، فإنه أجود ما يعالج به الرمَد في أواخره .

صفة أشياف السنبِل: يؤخذ إقليميا ذهبي وزعفران، وصمغ من كل واحد ثمانية عشر درهماً، ونحاس محرق خمسة دراهم، اثمَد واقاقيا من كل واحد ثمانية دراهم، سنبِل الطيب ستة دراهم، مر وأفيون من كل واحد نصف درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة وتعجن بء ويتخذ أشيافاً ويستعمل في أواخر الأرماد فإنه نافع جدا .

وقد كنت تقدمت إليك أن الأشياف التي تنفع الدم هي التي تنفع الصفراء، ومن يستعمل في هذين الرمدين جميعاً مما جربته وداويت به وهو من أجل الأدوية: أنك إذا رأيت الرمَد وقد نضج وقطعت العين ولم يكن فيها بثرة فذرّها بهذا الذرور الذي أنا واصفه وهو: يؤخذ عنزروت جلال أبيض فيحلب عليه لبنُ أتان^(١) أو لبن امرأة ترضع بنتاً^(٢) ويجعل في جامة زجاج^(٣) وتغطي بأخرى، وتجعل في الشمس موقى من الغبار حتى يجف، ويؤخذ منه وزن خمسة دراهم، سكر طبرزد ونشا من كل واحد وزن درهم، يدق وينعم سحقه ويستعمل ذروراً^(٤)، وذلك أن تأخذ منه على طرف المِرود، ويرفع الجفن وتذر بها العين وتشدها عليه ساعة ثم تحلها وتقلب الجفن، ويلف على الميل قطن ناعم ويمسح به باطن الجفن، فإنه يخرج منه مثل اللحم الميت، فإذا انحيت ذلك فذرّها ذرة أخرى وشدها مثل ما فعلت في الأول وحلها بعد ساعة واقلب

(١) في الأصل: أتان

(٢) في الأصل: بنت

(٣) جامة زجاج: صندوق زجاج

(٤) في الأصل: ذرور.

الجفن فإنك ترى مثل ذلك، فنحيه، افعل ذلك أربع مرات بالعدة وثلاثة بالعشي، واغسل العين في عقب كل مرة تذرهما بياض البيض أو بلبن أو بلعاب البزرقطونا، واجتهد في تنقية القطع والرمص واللحم الذي ذكرتُ لك من باطن الجفن فإنه من ساعة يحس العليلي بالخفّ، ويسكن من يومه، فإذا فرغت من تنقية العين فالطحها بهذا الدواء .

وصفته : يؤخذ زعفران ولبان، ومرّ، وصبر، وأفيون، وأنزروت، وأشياف ماميثا، من كل واحد خمسة دراهم، يدق الجميع ويعجن بماء الهندباء ويحبب أشيافاً^(١) ويحك عند الحاجة إليه بماء الهندباء أو بماء الكزبرة الرطبة .

فإن كان الوجع حاراً والورم كثيراً القطع المتواتر فضمّد العين بهذا الضماد فهو عجيب جداً وهو نافع وحده، وينفع بعد الذرور مع الأشيافات التي ذكرتُ لك وخاصيته لهذين الرمدين الذي تقدم ذكرهما اللذان يحدثان / من الدم الخالص من الصفراء والدم ٤١٦ / ومن الحر الشديد، يغذي العين ويمنع عنها النزلات التي تجلبها إليها ويسكن الوجع تسكيناً بليغاً^(٢) .

صفته : يؤخذ ورق الورد اليابس، وقشور رمان حلو رطباً، ومن العدس المقشر، من كل واحد خمسة دراهم، يصب عليه رطل ماء ويُطبخ طبخاً جيداً ثم صَفّه من الماء، ودق ذلك دقاً بليغاً، وأعجنه بشيء من مائه ودهن ورد، ثم ضعه على العين فهو عجيب مسكن للوجع من ساعته .

ومما استخرجته من كتاب أهرن من هذه الضمادات للعين، المجربة التي جربتها فحمدتها في هذين المرضين : أن يؤخذ ورق الهندباء فيدق، ويعصر عليه دهن ورد، ثم يضعه على الرمّد الذي يكثر فيه الرطوبة والحرقة .

(١) في الأصل : أشياف

(٢) في الأصل : تسكين بليغ .

وأما الصداع الذي يكون من داخل القحف : فيستدل عليه بكثرة الصداع ووجع
قعر العين ، وكثرة العطاس وحكة الحاجبين .

وهذه جملة أعلام النوعين من خارج القحف وباطنه فانظر حسنا .

صفة سل العروق وبترها، وكى جميع المواضع

التي يحتاج إلى كياها في جميع حالات الرمد.

أما سل الشرايين التي خلف الأذنين والصدغين فينبغي أن يستفرغ العليل قبل السلّ
] ^(١) [يوجد حال مرضه ، ويجلس العليل بين يديك وتجسّ العرق
الضارب بإصبعك ، وهو الذي يسمى البازرنك ، وتنشق عنه الجلد برفق ، وتجاذبه إما إلى
فوق ، وإما إلى أسفل ، فإذا شقّ الجلد وأخذت الشق إلى فوق العرق حتى يبين لك وتراه
وتجسه بإصبعك ، فإذا اتضح وتحقق فخذ قطنة فيها شيرج وسقّ ^(٢) بها العرق ، وخذ
المجسة وأدخلها تحت العرق برفق ، فإذا نفذ فخذ مجسة أخرى وأدخلها تحت العرق
أيضا برفق ، فإذا أدخلت ^(٣) المجستين فعند ذلك فاجذب العرق مرة برفق ومرة بقوة إلى
أن يظهر منه قدر أربعة أصابع ، فإذا كان ممتلئاً فافصد العرق واخرج من الدم بقدر
الحاجة وبقدر ما يحتمله العليل فاحزم الجانبين بخيطي ^(٤) حرير ، وما يبقى في الوسط
فأقطعه . فإن كان العرق غير ممتلئ فاجذبه بقوتك كلها إلى أن ينقطع ، واحذر أن
ينقطع جانب ويبقى جانب ، فإنه يولد وجعاً عظيماً ، واحرص أن لا تخلي العرق من
يدك وافتله بالمجسة فإنه لا ينقطع إلا الرأسين جميعاً ، فعند ذلك يجري من المواضع دم
كثير ^(٥) ، فلا تجزع ولا تقطعه حتى ينقطع من نفسه فإنه سريع الانقطاع ، ثم شده برفادة
عليها دهن ورد ، ولا تحلها إلا بعد يومين . فإن كان الموضع قد غني ، وإلا فعد عليه
برفادة أخرى يومين آخرين ، فإن هذه جملة سل العروق .

(١) كلمتان غير واضحتين في الأصل ، وقد حذفها في المنتخب .

(٢) كذا في الأصل ، ولعلها واسق

(٣) في الأصل : ادخلنا

(٤) في الأصل : بخيطين .

(٥) في الأصل : دماً كثيراً

في البتر: وأما بتر العرق فالأمر فيه مثل عملك في السل، وذلك أنك تحتاج تشق الجلد، فإذا ظهر العرق علقه^(١) بصنارة، ثم من بعد ذلك فاقطعه بالمبضع أو بالمقراض، وتدبيره في الشد مثل تدبير صاحب السل.

وهذه جملة علاج البتر والسل يحتاج إليه في كبار الأمراض، والبتر في دون ذلك. في الكي: فأما الكي فإنه يكوى في وسط الرأس وفي العرقين الذين خلف الأذنين ويسميان العصفورين.

فأما معرفة عرق وسط الرأس فمع الشارون^(٢) المثلث في وسطه عند مفرق الشعر، وإذا أردت أن تعرف ذلك معرفة صحيحة فخذ خيطاً^(٣) فاجعله على غضروف الأذن اليمنى وبلّغه إلى رأس الغضروف الذي في الشمال، واطوه^(٤) بطاقي، واجعله على إحدى غضروفي الأذنين وردّه وهو مطوي إلى الرأس، فأين ما انتهى فاجعل إصبعك هناك وعلمه بعلامة، فإنه كان على الرأس شعراً فقصر ذلك الموضع من الشعر بقدر ما تحتاج إليه من الكي حتى يكون لك علامة، واحم المكوى حتى تبيض واكو الموضع المعلم حتى يبلغ العظم، وكلما أنضجت الكي في جميع المواضع كان أجود.

فأما معرفة العروق الذي خلف الأذنين: فهما العرقان اللذان يسميان^(٥) العصفورتين / وهي وراء الأذنين، وبيّن إذا خنق العليل خنقاً بليغاً بقدر ما يمكنه. فإن كان على الموضع شعر قصصه^(٦) واجذب رأس غضروف الأذن إلى فوق جذباً قوياً، والزقه مع الرأس، وإن ما بلغ الغضروف فثمّ العرق الذي يحتاج إلى الكي، وهو عرق يتشعب من عروق كثيرة، فإن ظهر العظم منها فاكوه^(٧) وإلا فاكوه أكبر ما تراه من الشعب،

(١) في الأصل: علقها، فصححناه من المنتخب ص ٢٠٧ ولعله يصف هنا أخذ خزعة من الشريان، ويلاحظ هنا العناية الشديدة التي بوليها المؤلف لطريقة تسليخ الشريان من الأنسجة المحيطة به، ثم اهتمامه بضرورة ربط

نهائي الشريان لكيلا يؤدي النزيف الشديد إلى ورم دموي HEMATOMA

(٢) كذا في الأصل، ور: المنتخب ص ٢١٧

(٣) في الأصل: خيط

(٤) في الأصل: واطويه

(٥) في الأصل: العرقان التي يسمى

(٦) في الأصل: قصصه

(٧) في الأصل: فاكويه

وربما كان العرق وحده بلا شعب .

ويكون قدر رأس المكوى على هذا القدر لا زائد ولا ناقص .

وأجود ما يكون الكي بالذهب ، فإنه لا يقيح الموضع .

وهذا الذي ذكرناه من الكي ما يستعمل في الأمراض المزمنة الباردة الكثيرة الرطوبة ، وتفصد البازرنكين .

وسل العروق إذا انبعث منها دُم كثير ، فإنه لا تقف بالشد ولا تمسكه الرفايد واكوه كما ذكرت لك ، ويكوى أيضا للصداع القوي الشديد الذي يتولد من برد ورطوبة فاكوه ولا تفصده .

وقد تبعث لك ذلك شيء من ذكر السعوط التي يُحتاج إليها في هذا المرض .

صفة سعوط للبله والريح الباردة وكثرة الدموع وثقل الدماغ والأرصاد المتقدمة والشقيقة التي تكون من البرد والرطوبة والمواد والأرصاد الباطنة الرأسية في باطن القحف :

يؤخذ شازدق^(١) زراوند وماميران من كل واحد درهم ، طباشير ، وأفيون ، من كل واحد وزن دانقين ، صمغ السذاب وهو الفريسون وزن دانق ، زعفران وزن ثلاثة دراهم ، كندس ، وسكر طبرزد ، وبزر الورد ، من كل واحد درهم ، كافور وزن دانق ، خرزة البقرة ، وحضض من كل واحد دانق ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة وتعجن بماء عذب وتحب وتجفف في الظل وترفع في إناء ، ويسعطه الانسان المشتد دانق ، والصبيان نصف دانق ، يحل بلبن جارية ، ودهن بنفسج ، ودهن لوز حلو ومر ، ومن ماء المرزنجوش ، وشراب عتيق ويسعط به .

في أواخر هذه الرسالة صفة كثير من السعوط وغيرها ، وإنما أوردت لك سل العروق وبترها وكيها في عقيب الرمد ، لأنه يحتاج إليه في الأمراض الحادة ، وإنما أوردته لك في هذا الموضع لأنه يحتاج إليه في مواضع كثيرة فيما بعد ، فأوردته مشروحاً هاهنا حتى يغني عن شرحه في المواضع الأخرى التي يحتاج إلى ذكر ذلك فيها .

(١) كذا في الأصل : ولم نجده ، وفي المنتخب : أسارون

صفة كيف يكون السعوط : ينوم العليل على ظهره ويجعل تحت أكتافه مخاد مرتفعة وينكس رأسه إلى خلف وتأمره أن يخرج لسانه وتمسكه بيدك لئلا ينزل السعوط إلى حلقه ، ثم يُقلب السعوط إلى منخريه جميعاً بالسوية ، ولا تخلّي / لسانه من يدك ولا يجلس حتى يحس بالعطاس قد غَلَب عليه فعند ذلك تخلّي لسانه من يدك ، ويجلس ويستقبل مطلع الشمس أو موضع الضوء الكثير ، ويأكل بعد السعوط خبيصاً معجوناً^(١) بسكر ودهن لوز ونشا .

وهذا جملة السعوط بإحكام ، وجملة علاج الرمد وأنواعه باحكم ما يكون مما علمته وجربته وعالجت به ، فلا ترتب به ، ولا تفرط فيه ، وسأتبع هذه الرسالة في آخرها من الأكحال والأشياقات والذرورات والضادات والسعوطات مما جرّبت فحمدته ، وأذكر كل واحد منها لأي شيء يصلح ؛ ولم يجز^(٢) أن أذكرها ها هنا لأنه وسط الرسالة ، وغرضنا فيها ذكر المداواة وأصنافها ، والاختصار في الدواء مما لا بد من ذكره ، مع المداواة بالحديد الذي غرضنا شرحه ، ونبين العمل فيه في هذه الرسالة .

(١) في الأصل : خبيص معجون

(٢) في الأصل : يجوز .

فصل

الدمعة^(١)

فأما الدمعة فهي رطوبةٌ بورقيةٌ لذاعة، تسيلُ من الدماغ إلى العين، فإذا عظمت^(٢) بَلَّتْ فأفسدت جميعَ أجزاء العين، ويحدث استرخاءٌ في العين^(٣).

العلاج: وعلاج ذلك: شربُ حبِّ القوقايا التي تقدم ذكره^(٤)، وأكحله بهذه النسخة فهي عجيبة.

وصفته: يؤخذ أهليلج أصفر وتوتياء مرازيبي، وقُرْفَة، وقُرْنُفُل، من كل واحد ثلاثة دراهم، صَدَفٌ مُحَرَّق، ودار صيني، وفلفل، ودار فلفل، وماميران، من كل واحد درهمين، نوشادر، وصبر، وزعفران، وزنجبيل، من كل واحد نصف درهم، تدق هذه الأدوية وتكحل به.

وتبرّد العين بعده بكحل هذه صفته: يؤخذ شاذنة مغسولة، وكحل أصفهاني مغسول، من كل واحد ثلاثة دراهم، مرجان، ولؤلؤ غير مثقوب، من كل واحد درهم، كافور، ومسك، من كل واحد حبتين، يسحق وينعم سحقه وتكحل العين به بعد ذلك.

وهذا جملة علاج الدمعة.

(١) EPIPHORA = EXCESSIVE LACRIMATION وانظر أيضاً السيلان، وقد تقدم

(٢) يريد: إذا طالت - كما جاء في تذكرة الكحالين ص ٢٠٢ والمرشد للغافقي ص ٣٥٩ مخطوط.

(٣) مبدأ تلك الرطوبة من الدماغ تسيل منه إلى العين عن طريق الماق الأعظم، وهي تنحدر إما من العروق التي فوق قحف الرأس، وإما من العروق التي تحت القحف، وإما من ضعف عضلات العين، وإما من نقصان لحمة الماق في الطبقة لقلّة المادة النطفية أو لعارض كإفراط الطبيب في قطع الظفيرة أو السبل، أو لاستعمال دواء حاد فيأكلها، أو يخرج فيها بثره أو جذري فيأكلها ونحو ذلك. - نور العيون ص ٢٤٨ والمهذب في الكحل المجرب ص ٣١٠ والمرشد ص ٣٥٩ مخطوط.

(٤) ذكر المؤلف حب القوقايا عند كلامه على علاج النوع الرابع من أنواع الجرب.

فصل

الدَّبِيلَة^(١)

الدَّبِيلَة مرض عظيمٌ كبيرٌ من أوجاع العين، هو جنس من أجناس^(٢) الودقة التي كنت قدمت ذكرها، إلا أن هذه تكون أعظم وأكبر. وهي إذا حدثت في موضع من الملتحمة أخذت جميع أجزاء العين ذلك الموضع وملته. ولونها أحمر كمد تميل إلى السواد. وهي تحدث في القرنية أيضاً، فداركها^(٣) من أول حدوثها فإنها متى عظمت وحملت مدة انفجرت وخرج منها جميع رطوبات العين.

العلاج: وعلاجها مداومة الاستفراغ بحسب طاقة العليل وسنه والزمان الذي أنت فيه، وذلك بأن تستفرغ صاحبها بأن تأخذ عشرة دراهم إهليلج كابلي، وخمسة دراهم هندي، وثلاثة أصفر وترضه وتلقي عليه نصف رطل ماءٍ حارٍ شديد الحرارة، وتدعه فيه حتى يفتّر، ويُمَرس ويصفى على عشرين درهماً سكرًا سليبانيًا^(٤) ونصف أوقية دهن لوز، وتسقيه إياه بالغداة، وتفصده عشية/ ذلك اليوم، وتصبح فتسقيه معجون سفرجل^(٥) بحسب ما تعلم من قوته، ويفصد في يده الأخرى وفي اليوم الثاني من الفصد أيضاً، وتغذيه بالمزورات، وإن خشيت من سقوط قوته فاغذه بمرق فرّوج، وقطر في العين بياض بيض مضروباً^(٦) مع دهن بنفسج ولبن امرأة ترضع بتناً، أو خذ شيئاً^(٧) من لعاب البرزقوتونا وشيئاً من لعاب الحلبة، ولبن جارية ودهن بنفسج، وقطره فيها عشرين مرة بالغداة، ومثلها بالعشي، ومُرّه بقلّة الكلام والصياح والتعب ولزوم الدعة والراحة.

فهذا جملة علاج الدبيلة وهو أحرُّ أمراض الملتحمة.

(١) CHANCRE والدبيلة في اللغة: الداهية، وهي على صيغة التصغير للتعظيم.

(٢) في الأصل: جناس

(٣) أي: تداركها وأبدأ علاجها من أول حدوثها.

(٤) في الأصل: سليباني

(٥) كلمة غير مقروءة

(٦) في الأصل: : مضروب

(٧) في الأصل: شيء

باب أمراض القرنية

البثور، القروح، الدَّبِيلَة^(١)، الأثر، السلخ، السرطان، تغير لونها، الحفر ويسمى
كمئة المدة^(٢).

فصل

البثور^(٣)

فأما البثور فهي القروح^(٤)، والمعنى فيها واحد، وإنها تختلف أساميها بسبب
اختلاف مواضعها، وذلك: إنها إذا حدثت في وسط العين سميت قروحاً، لشرف هذا
الموضع عظم اسم المرض الحادث فيها؛ فإذا عرضت في إكليل القرنية وبالبعد عن الناظر
سميت بثوراً.

وأما القروح فضربان^(٥) الضرب الأول: ينقسم أربعة أقسام، وهو في وسط^(٦)
القرنية؛ والضرب الثاني ينقسم ثلاثة أقسام غائرة فيها.
فالنوع الأول: من الأربعة يعرض في سطح القرنية، ولونها شبه لون الدخان، وهي
قريبة المأخذ إذا توجه إلى علاجها وسأذكره.

وأما الثاني: فموضعها أصغر من الأول وأبيض لونا، وهي أعمق من الأول.
وأما النوع الثالث: فذو لونين، لأنها تأخذ من الملتحمة طرفاً ومن القرنية طرفاً، وهي
على إكليل السواد، ولونها أحمر وأبيض، فالأحمر منها هو الذي على الملتحمة، والأبيض

(١) سبق للمؤلف أن ذكر الدبيلة من أمراض الملتحمة، وعالجها هناك، ولكنه عاد وذكرها هنا من أمراض القرنية،
ولكنه لم يعالجها هنا في القرنية، وكذلك فعل كثير غيره كخليفة في الكافي، وخالفها ابن النفيس وصلاح الدين
بن يوسف وغيرهما فليتأمل.

(٢) في تذكرة الكحالين ونور العيون والمرشد: الحفر وكمئة المدة مريضان مختلفان، فليتأمل، وفي المنتخب ص ١٠٨
ذكر كمئة المدة ولم يذكر الحفر.

(٣) PESTULES

(٤) ULCERS

(٥) في الأصل: ففرضين، قال في نور العيون ص ٣٣١ «القروح هي تباعد أجزاء القرنية بعضها عن بعض لتآكل
يحدث فيها».

(٦) لعل الصحيح «في سطح القرنية» كما في تذكرة الكحالين ص ٢١١ ونور العيون ص ٣٣١ وغيرهما

هو الذي على القرنية .

وأما الرابع : فهي قرحة في ظاهر القرنية تشبه الشعب .

وأما الضرب الثاني الذي ينقسم ثلاثة أقسام وهي الغائرة .

فأولها : قرحة نقية صافية سليمة قليلة المواد .

وأما الثانية : فواسعة وليس لها عمق كثير، واعلم أن كل قرحة واسعة بيضاء ليست عميقة .

والثالثة : قرحة وسخة كثيرة الخشكريشة ، إذا أزممت وفرط في مداواتها سالت منها رطوبات العين كلها وهذه القرحة التي تسمى الدُّبَيْلَة .

فأما البثور فتحدث إذا اجتمعت بين قشور القرنية مدَّة^(١) وألوانها مختلفة إما إلى البياض وإما إلى السواد وإما إلى الحمرة ، وإما تحت القشرة الثانية ، وإما على طرف الملتحمة .

وهذه جملة مواضع القروح .

٤٢٤/ **العلاج :** / وعلاج ذلك : إعلم أن القروح يكون معها وجعٌ عظيم وضربان شديد ، لأن القروح ليست تتولد إلا من مادة مفرطة الحرقه صعبة ، فينبغي للطبيب أن يتلطف فيبادر في معالجتها فإنه مرض صعب عظيم ، فأول ما يبدأ به من علاجه : الإسهال المتواتر والفصد المتواتر كما كنت وصفتُ لك ، وتجمع بين الفصد والإسهال في يوم واحد في صغيرٍ كان أو في كبير ، ولا يكون الاستفراغ في هذه الأمراض الحادة كلها إلا بما يستفراغ الصفراء ، ولا تفزع من إخراج الدم واستفراغه جهدك ، فهذا أكثر الأعوان على علاج ذلك .

ومُرُهُ بقلّة الغذاء والحركة وألزمه الجلوس في المواضع الكنيّة .

واغذِه^(٢) بالأغذية اللطيفة الباردة السريعة الهضم ، مثل مُزَوَّرَة العدس الأصفر واللبن والماش والمزوّرات التي تعمل من الخس فهي من أجود الأغذية لمثل هذا المرض ،

(١) قال في تذكرة الكحالين ص ٢١٨ «أما البثر فإنه يحدث من رطوبة تجتمع بين القشور التي منها ركب القرنية» .

(٢) يريد : وغذّه

لأن فيها تخديراً وتسكيناً^(١) ومن الفاكهة : الطلع والجهاز والرمانيّ والتفاح والعين بقر وقلوب اللوز الأخضر والكمثري والسفرجل .

ويكون استعمالك الفاكهة القابضة في عقيب الاستفراغ بالدواء والدم فإن هذه الفاكهة تقوّي نفس العليل وتغذوه وتشغله عما سواها من الأغذية .
واحذر من اللحوم كلها والحلوى .

وإن كانت المواد متواترة حريفة وخِفَتْ على العين أن تتأكل حُبُّها بحدّة الخلط فاجعل على الجبهة من اللطوخات المانعة التي يكون معها قبض مَرادع^(٢) لهذه الفضلة التي تتولد منها القروح والبثور كلها ، والطريق إلى مداواتها طريقٌ واحد ، دون أن يكون ثم مرض آخر من انخراقٍ أو انتهاكِ أو نتوء ، وسأذكر ذلك في مواضعه إن شاء الله .
وأجل ما استعملتُ في مداواة القروح أشياف الأبار ، لأنه يُدملها ويُنبِت فيها لحماً جديداً^(٣) ، ومن بركات هذا الأشياف أنه لا يبقى للقروح أثرٌ بعد اندمالها^(٤) .

صفة أشياف الأبار^(٥) : يؤخذ اقليميا الذهب ، وأسيفداج الرصاص ، ونحاس مُحرق مغسول ، من كل واحد ثمانية دراهم ، رصاص محرق بالكبريت أربعة دراهم ، إثمّد ثلاثين درهماً ، نشاء ، وصمغ عربي ، وكثيراً ، من كل واحد ثمانية دراهم ، أفيون ومُرّ ، من كل واحد درهم ، لبان وزن خمسة دراهم ، يُدق الجميع ويُنخل ويعجن بماء عذب ويحبب ويستعمل في هذه القروح كلها .

ولا يستعمل من هذه الأدوية المعدنية كلها شيء إلا بعد التصويل والغسل ، لأن الدواء الذي تقابل به القروح يحتاج أن يكون لطيفاً بلا لدع .

(١) في الأصل : تخدير وتسكين

(٢) كذا في الأصل : ولعلها : قبض مَرادع

(٣) في الأصل لحم جديد

(٤) في الأصل : اندماله

(٥) هذه إحدى التركيبات المتعددة لأشياء الأبار ، وقد نقلها عن المؤلف - علي ما يبدو عمار بن علي الموصلي المتوفي

سنة ٤٠٠ هـ في كتابه المنتخب ص ٢٠٩ مخطوط - وصالح الدين بن يوسف الكحال الحموي المتوفي سنة

٦٩٦ هـ في كتابه نور العيون وجامع الفنون ص ٣٣٨ بتحقيقنا - وذكر صاحب نور العيون تركيبات أخرى له ،

منها تركيبة كان يستعملها والده .

ومن وقت تظهر لك القرحة في العين فالزمها الرفاة وإياك أن تفرط فيها، وكلما رأيت القرحة كبيرة فكبر الرفاة وجود الشد، ويكون شداً معتدلاً^(١) واعلم/ أن القروح أصلها من مواد تنبعث من الدماغ [. . .]^(٢) في العين [. . .]^(٢) قوتها في الدماغ [. . .]^(٢) العين [. . .]^(٢) فيها ذكرته لك من الاستفراغ على النحو الذي ذكرت لك، ولطخت الأصداغ والجبهة وظاهر العين بهذا اللطوخ:

صفته: صبر، ومُر، وورد، وقاقيا، وأفيون، وشياف ماميثا، وزعفران، يدق ويعجن بماء الكزبرة الخضراء ويلطخ على الأصداغ والجبهة، ويقطر في العين لبن الجوارى وبياض البيض ودهن بنفسج ولعاب البزر قطونا. وبهذا التدبير تنحل البثرة من غير أن تنفتح.

فإن كانت المادة قوية ورأيتها قد جمعت وعمل فيها المدة فالزمها باللعب الحلبة، ودهن بنفسج، حتى يفتح وينضج، ومع ذلك لا تحل الرفاة على نحو ما ذكرت لك فإذا خرجت المدة على الرفاة فقطر في العين الأشياف الذي ذكرته لك وهو أشياف الأبار، فإن قطرته مدافاً^(٣) باللبن أو بياض البيض من أول ظهور القرحة إلى آخر اندماها وإختامها فهو جيد مجرب.

فإن بقي في العين أثر فقطرها بالأشياف الأبيض^(٤) الذي يقع فيه الإقليميا الفضة. صفته: يؤخذ اسفيداج الرصاص خمسة دراهم^(٥)، صمغ عربي، وكثيرا، ونشاء، من كل واحد درهمن، أفيون، وأقليميا الفضة، من كل واحد درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقةً منخولةً وتعجن بياض البيض وتحب وتجفف في الظل وتحكه عند الحاجة إليه بلبن جارية وتقطره في العين وهذه جملة علاج القروح والبثور بإحكام.

(١) في الأصل: شد معتدل

(٢) كلمات غير مقروءة، وقد حذف عمار بن علي الموصلي في المنتخب هذا المقطع كله

(٣) في الأصل: مداف.

(٤) كذا ذكره في تذكرة الكحالين ص ٥٤، وذكره في نور العيون ص ٣٣٥ وجعل مكان النشاء الأزروت المري، وجعل مقدار اسفيداج الرصاص درهمن.

(٥) في الأصل: الدراهم

فصل

الأثر^(١)

وأما الأثر: فهو نوعان أحدهما يكون من قرحة غائرة ، وهذا يكون غليظاً^(٢) والنوع الثاني يكون على سطح القرنية ، وهو من قرحة خفيفة ، وهذان الأثران^(٣) ربما منعوا الضوء والنظر وربما لم يمنعا .

فأما الذي يمنع الضوء منها فهو الذي يكون مقابلاً لثقب العنبية ، أعني نفس الناظر .

وأما الذي لا يمنع الناظر من الضوء فهو الذي يكون ناحية عن الناظر، كما كنت ذكرت لك في باب القروح .

وهذان الأثران^(٣) ما رقّ منهما يبرأ بالأدوية ، والذي تجاوز ما نخن منها ويعتق فلا بد مما يبقى منه أثر . وهذا الجنس يكون عن قرحة غائرة . وأنا ذاكر من الأدوية التي تجلو ما يكفيك وتغني به عن كل دواء إن شاء الله .

فصل

السلخ^(٤)

وأما السلخ فيعرض من الأشياء الفاجية^(٥) الفتاحة مثل الحديد ولذع الأدوية الحادة ، أو الطرفة المؤلمة التي تنكئ^(٦) القرنية .
والأمر في مداواتها يجري مجرى القروح الظاهرة في سطح القرنية ، وقد ذكرته لك ، فاسلك به ذلك المسلك من تقطير أشياف الآبار والشد والرفادة .

(١) CORNEAL HAZE OR OPACITY يصف المؤلف هنا الكثافات القرنية ، ولم يذكر ما إذا كانت ملتصقة بالقرنية ADHERENT LEUKOMA أم لا . .

(٢) في الأصل : غليظ

(٣) في الأصل : وهذين الأثرين .

(٤) CORNEAL ABRASION = ERUSION

(٥) الفاجية : هي التي عندها القدرة على تشكيل فجوه ، وهي المتسع بين شيئين ، إما لصلابتها كالحديد أو لأكلها مما تقع عليه كالأدوية اللداعة .

(٦) تنكئ القرنية : تقشرها ، أو تأكل جزءاً منها .

وإن حَمِثَ العينُ : فاستفرغه نحو ما ذكرت لك آنفاً بالفصد والإسهال ، فإن بقي منه أثرٌ / فداوه بعد اندماله بهذا الدواء : وهو الذي ذكرت لك أنه يجلو جميع الآثار فأنت تغني به عن سواه من جميع الأدوية في الآثار التي تحدث في العين من القروح والسلخ وغير ذلك . .

وصفته: يؤخذ شاذنه ، وتوتياء خضراء ، وكحل أصفهاني ، ونحاس مُحرق ، من كل واحد ثلاثة دراهم ، سرطان بحري^(١) ، وثلج صيني ، وغضار صيني ، وزبد البحر [وقطر]^(٢) ومرقشيشا من كل واحد درهم ، وتوبال النحاس ، وتوبال الحديد ، وزنجار ، ونوشادر من كل واحد نصف درهم ، صَدَف مُحرق درهم ونصف ، ملح اندراني نصف درهم ، مرّ درهم توتياء بحري [هندي]^(٣) ثلثي درهم ، لؤلؤ غير مثقوب ، وأصول المرجان ، وبُسَد من كل واحد وزن درهم ، تجمع هذه الأدوية بعد الدقّ والنخل حتى تصير مثل الغبار^(٤) يجعل في إناء نحاس ويستعمل عند الحاجة إليها .

واعلم أن هذه النسخة قليلة المثل بليغة النفع في جلاء الآثار الكائنة في العين .

ومما يعينك على جلاء الآثار التي في العين دخول الحَمَام العذب الماء ، وفتح العين في حوض الحمام إذا كان ماؤها معتدل الحرارة نظيفاً^(٥) . وغسل الوجه في كل يوم بالماء الحار ، ويُجعل صَبِيّ دون البالغ يلحس العين بلسانه . والسكر النبات ، وزبد البحر مسحوقين ناعماً تفعل في الآثار فعلاً لطيفاً بليغاً^(٦) .

(١) في الأصل حرطان ، وفي نور العيون ص ٣٦٢ نقلاً عن المنتخب لعمار الموصلي : «سرطان صيني» والصواب ما هاهنا .

(٢) ما بين الحاصرين لم يذكره في نور العيون فيما نقله عن البصر والبصيرة .

(٣) زيادة من نور العيون في نقله عن البصر والبصيرة ، وفي الأصل كلمة واحدة غير مقروءة

(٤) في الأصل : هواء ، وما ذكرناه موافق لما في نور العيون

(٥) في الأصل : نظيف .

(٦) في الأصل : لطيف بليغ

فصل

السرطان^(١)

نوع واحد، تولدُ من مُرةٍ سوداء، وهذه العلة مالهـا برءٌ. دون أن تكون العينُ قد خرجت كلها فتتفجر وتسيل رطوبات العين، وهذا أبركُ أقسامه، وهذا المرض يكون من وجع شديد، فإذا كان مبتدئاً واردة لا ينقص ولا يزيد فاسقه الدواء المسهل للسوداء واحميه من الأغذية التي تولد السوداء، وألزمه الشدَّ بالرفائد الثقـال. وما يُقدَّرُ في مداواته أكثر من ذلك.

فصل

تغير اللون^(٢)

أما تغير اللون في القرنية فليس هو مرض يخص القرنية في نفسها، لأنها جسم صافٍ^(٣) أبداً في كل عين، شفافٌ يرى^(٤) ما كان وراءه من الألوان كما يرى^(٥) ما أمامه من الضوء والظلمة واختلاف المناظر، أي المحسوس فتغير اللون فيه يكون من تغير لون العينية، إذا ازرقَّت وتغيرت استحالت القرنية لاستحالة العينية وراءها، وذلك من رطوبة تنصبُّ إلى العنبـة تغيرها، وسأذكرها في باب أمراض العينية.

فأما ما ينفع هذا المرض وهو مجرب محمود، ما يُحتاج معه إلى غيره، فعصير شحم الحنظل الأخضر إذا اكتحل به ثلاثة أيام عادت^(٥) القرنية إلى حالها الأول واستعمله في العيون الزرقِ الشديدة الزُرقة، فإنه يعمل فيها كحلاً يسراً، وهو مما جربته فحمدته.

(١) CANCER. ويلاحظ أن المؤلف ذكر هنا أنه داء لا برء له.

(٢) CORNEAL DISCOLORATION.

(٣) في الأصل: صافي.

(٤) في الأصل: يُوزَى.

(٥) في الأصل: عاد.

فصل

كمنة المدة

وأما كمنة المدة وهو الحفر^(١)، فيحدث عن قرحة غائرة تكون في القشرة الأولى^(٢) من قشور القرنية وربما/ وأماكن المدة كانت في الثانية وربما كانت في الثالثة، وتبرأ القرحة وقد يُبقي اندمائها مدةً، يندمل الجرح والمدةً كامنة فيما بين القشور. وربما خرفت الطبقة الرابعة وأبصرت على مثقال الماء الجصّي، وهذه العلة لا يخبرها إلا من له رياضة ودراية بأمراض العين.

وذلك: أن الفرق بين الماء الجصّي وبين المدة أن الماء يكون مستحجراً صلباً^(٣) لا يبقى فيه الضوء. والمدة تكون لينة إذا غمرت عليها بالإصبع تخيل للمريض الضوء. وهذا إذا كان قد خرفت القشرة الرابعة من القرنية. فأما ما دامت في الأولى والثانية ولم تكن على ثقب العنبيه منعت الناظر النظر. فإذا كانت قد غيرت القشرة الرابعة وغمرت على ثقب العنبيه وتحققتها بما وصفت لك من علامات المدة ومن مساءلة العليل عن القروح المتقدمة والأرصاد المتقدمة، فأدخل المهت إلى عينه واقدحه كقدحك الماء، فإنه يُبصر من ساعته كما يبصر المدحوق إذا قدح من الماء الطيب. ودبره كتدبير المدحوق مما سنذكره في باب القدح.

وإن كان كمون المدة في القشور البرانية^(٤) فعالجه بالأشياء المحللة مثل المر، والزعفران، والجندباستر، والسكينج، والوشق، والبارزد^(٥)، والسنبل، والدارصيني. وسأذكر أشياء مما ينقي ويحلل.

فهذه جملة علاج المرض المسمى كمون المدة^(٦).

(١) HYPOPION القيع، وقد عدّهما المؤلف مرضاً واحداً وهما عند غيره مرضان مختلفان.

(٢) في المنتخب ص ٢١٢ مخطوط: في القشرة الثالثة من القرنية.

(٣) في الأصل: مستحجر صلب.

(٤) البرانية: الخارجية.

(٥) في الأصل: البارزد، فصاحته من المعتمد.

ذكر المؤلف ستة عناوين أمراض فقط.. ويبدو أنه ضمّن القروح والبثور والديبيلة في فصل واحد (البثور) وضمن الحفر وكمنة المدة في فصل واحد (كمنة المدة). والله أعلم بمراده.

(٦) لم يعالج المؤلف الأثر، وقد عدّه من أمراض القرنية، وقد عالجه في المنتخب

باب أمراض العنينة

التتوء، والانخراق، ورأس المسمار، ورأس النملة^(١).

فصل

التتوء والانخراق

وأكثر أمراض الطبقة العنينة ليس يكون إلا باشتراك مع القرنية، لأن العنينة ليس تتأ إلا بعد أن تنخرق القرنية^(٢).

وهذا ينقسم على وجوه: أحدها أن يكون التتوء قريباً^(٣) من ثقب العنينة، فيمتد الثقب إلى الموضع المنخرق فيتبدد النور^(٤).

وإما أن يكون بعيداً من الثقب، فيخرج من العنينة جزء من أجزائها إلى ظاهر العين شبيه بالنفاطة^(٥)، وتلتحم القرنية عليه، ويكون الموضع الذي خرجت منه ضيقاً^(٦) فتدمله الطبيعة، ويبقى التتوء على حاله، وتبني الطبيعة فوقه دشبذة^(٧) وهي غشاء يعيش به، فيمتد من ذلك الدشبذة عروق صغار فتغطي وجه القرنية، فيبطل النظر كله

(١) لقد خالف المؤلف هنا جمهور المؤلفين في الكحالة في عده رأس المسمار ورأس النملة مرضين غير التتوء، وجمهور المؤلفين على أن التتوء العارض للعنينة أربعة أنواع: أحدها أن ينخرق القرني فيخرج من الغشاء العنبي شيء شبيه برأس النملة حتى يظن من يراه أنه بثرة، والثاني: أن يكون الخارج أكبر من ذلك فيسمى رأس الذبابة، والثالث: أن يزيد على ذلك حتى يلحق الأشفار ويشبه العنينة ويسمى العنبي، والرابع: إذا أزم من التتوء والتحمت عليه القرنية وصار شبيهاً بفلس المسمار وهو المسماري، وفولس يسمى هذا التتوء نالولاً. (ر: تذكرة الكحالين ص ٢٤٩ ونور العيون ص ٣٩٥ والمهذب ص ٤٠٠ والمرشد ص ٣٨٦ مخطوط).

(٢) يقصد المؤلف هنا تفتق القرنية RISPROLAPSE التالي لتمزق القرنية CORNEAL LACERATION

(٣) في الأصل: قريب.

(٤) يبدو أنه يريد أن يصف هنا تفتق القرنية الشديد والمؤدي لانسداد الحدقة.

(٥) النفاطة: بثرة مملوءة ماء، كمثل جذري الماء، وما يصيب اليد من العمل.

(٦) في الأصل: ضيق.

(٧) الدشبذة CALLUS.

أو بعضه، وهذا المرض يكون على مثال الفللفة حتى كأنك شددته بخيط، وصاحب هذا المرض يصير قليلاً، فإن عاجله طبيبٌ له دراية برأ براءً تاماً، وعلاجه بالحديد^(١)، وهذا المرض يقال له الموسرج.

العلاج: العلاج لذلك أن تنوم العليل على ظهره وأمره أن يفتح عينه، ويكون قد استعدت^(٢) إبرة فيها خيط، فإذا فتحت العين فتدخل الإبرة في وسط ذلك النتوء من جنبه^(٣) وتخرجها من الجانب الآخر، وتترك الخيط فيها، وتجمع طرفيه بيدك اليسرى، فإذا فعلت ذلك وخرج الماء/ الذي في تلك النفاطة فلا تجزع من ذلك، فكثير يظنون أنه من رطوبة البيضية، وإنما هو مما يجتمع في ذلك^(٤) النفاطة من رطوبة تنصب إليها، فعند ذلك فاقطع النفاطة بطرف المَهْت التي تقشط به الظفرة، فإذا انقطع منه بقدر ما يدخل فيه رأس المقرض فأدخل فيه المقرض واقطع الباقي كله بالمقرض الذي تعلق به السبل، وإياك من الحيف على الطبقة القرنية. فإذا لم يبق منه شيء^(٥) فذر في العين إثمداً مسحوقاً^(٦)، وتشد العين، وألزمه الإثمِد والشد، وغير عنه بكرة وعشية، ويندمل الموضع. فإذا اندمل ورجع البصر إلى حالته فاكحله بأشيافٍ أحمر لين.

وهذا إذا كان ناحية عن ثقب العنينة فعاجله بهذا العلاج، [فإن جميع الأمراض التي تعرض وتكون فوق ثقب العنينة فاعلم أنه مرض وقد بطل المحسوس]^(٧).

وهذا المرض إذا غُفِل عنه صار إلى الانخراق، وهو المرض الذي لا تنطبق الأجفان فيه على^(٨) العين، حتى يخرج من بين الأجفان. ويسمج منظرها، وتثقل حركتها، وهذا من

(١) بعض الأطباء لم ينصح بعلاجه بالحديد كما في نور العيون ص ٤٠٠.

(٢) يريد: أعددت.

(٣) في الأصل: جذبته.

(٤) الصواب: تلك.

(٥) في الأصل: شيئاً.

(٦) في الأصل: إثمِد مسحوق.

(٧) في الجملة التي بين الحاصرين اضطراب، وهو يريد بها كما جاء في نور العيون ص ٤٠٢ «وإذا كان محاذي الحدقة وقطع بطل البصر».

(٨) في الأصل: لا تنطبق الأجفان عليه وتلتوا العين.

والتي تكون عن المعدة تزول في وقت وتعود في وقت آخر، فزوالها في وقت نقاء المعدة، ورجوعها في وقت امتلائها وتلطخها ولا سيما من طعام بارد رطب .

والتي تكون من الرطوبة البيضية فهي تزول عند تخفيف الغذاء وأكل الجوارشنات^(١) الحارة ، وعند استعمال الأيارجات ، وعند أكل الفلفل والخردل والزنجبيل وأشباه وذلك من المجففات ، وكذلك إذا أكحلت العين بمثل ذلك من الأكحال الحارة المنشفة ، وتزداد عند^(٢) أكل الأشياء المرطبة .

والخيالات التي تكون عن الماء فهو أن يرى العليل قدام عينيه مثل البق والشعر والذباب الصغار على أشكال الدراهم . وفي بعض الأحيان يرى كالبرق^(٣) ، ولا سيما عند رؤية الشمس أو السراج ، أو يرى أمام السراج كاهالة التي تكون حول القمر^(٤) وهذه كلها أعراض الماء ، فإذا كانت خفيفة في ابتداء حدوثها وتسورع في علاجها برئت وزالت . وذلك أن يكون المريض محتماً من الغذاء ، ويستعمل منه الشيء اليسير مرة بعد مرة . وامره أن يفصد في العرق^(٥) الذي في اليافوخ من مؤخر الرأس ، وليقل التعب والجماع ودخول الحمام إذا كان في معدته غذاء يحدره ، ويستعمل في كل يوم نصف مثقال أيارج فيقرا معجوناً في ورد مربى ، ويكتحل بأشياف المرائر . وهذه النسخة فإنها عجيبة جداً .

وصفة أشياف المرائر: ^(٦)تستخرج ماء الرازيانج وزن ثلاثين درهما يلقي عليه وزن عشرة دراهم غسل نحل ، ومرارة حدأة ، ومرارة حمام ، ومرارة ماعز ، وما اتفق من

(١) أي : المهضمت

(٢) في الأصل : بمن

(٣) ثبت علمياً في الوقت الحاضر أن ومضات البرق LIGHT FLASHES هي نتيجة شد المانع الزجاج VITREOUS على الأقسام المحيطة من الشبكية . وهي من العلامات المنذرة بحدوث ثقب في الشبكية أو المرحلة الأولى في انفصال الشبكية .

(٤) HALO : اهالة التي يراها المريض حول الأنوار أمامه من العلامات التي ثبت أنها ناتجة عن وذمة القرنية CORNEAL EDEMA ، وهي من العلامات المنذرة في حالات ارتفاع توتر العين أو الزرق GLAUCOMA

(٥) كذا ، ولعل الصواب أن يفصد العرق

(٦) انظر هذا الأشياف في نور العيون ص ٤١٧ وقد نقله عن البصر والبصيرة

مرارة الجوارح ، ويغلى على النار غلية خفيفة ، ويؤخذ وزن درهم سكبينج ، ووزن درهم فلفل ، ووزن درهم دار فلفل ، ووزن درهم صبر اسقوطري ، ونشادر وزن نصف درهم ، يسحق الكل ناعماً ، والسكبينج يغلى مع الحوائج التي ^(١) تقدم ذكرها ، لأنه من الصمغ لا يندق ، وتخلط الحوائج المدقوقة معه وهو عن النار ، ويكون طبخك إياه في قدر نحاس نظيفة غير مونة ^(٢) وتحركه تحريكاً بليغاً ، واجعله في إناء زجاج ، واكحل منه لضعف البصر وبدء الماء في حدوث ابتدائه ، فإن له فعلاً كبيراً ^(٣) . فبهذا التدبير تنقطع المواد ، ويتحلل ما قد انصب إلى العضو .

وإن كانت الخيالات كباراً لم يكد ^(٤) ينفع فيه دواء ، بل يتزايد به كميته إلى وقت تكامله / بحيث يحتاج القدح ، فإذا منع النور وحجب المحسوس وكان كما وصفت لك لا يتحقق الألوان والأشكال ^(٥) [. . .] يحتاج إلى ^(٥) [. . .] وتعرف [. . .] منه من غيره .

وبالجملة إن الماء الجيد يتخيل صاحبه شعاع الشمس وشعاع السراج والشوب الأبيض إذا مر به في الشمس ، وهذا الدليل يتم من سؤال العليل ، فأما ما تحتاج أنت إلى معرفته : فإنك ترى الماء الجيد يتسع ويضيق ، يتسع في الظلمة ويضيق في الضوء ^(٦) .

ومن علامات الماء الجيد أن صاحبه إذا مشى في الطريق فتح عينه في طريقه كأنه يُبصر وينصب انصباباً معتدلاً ^(٧) كأنه ينظر إلى السماء وذلك لتخيله للنور .

(١) في الأصل : الذي

(٢) غير مونة : غير مطلبة بالرصاص ، والآنك هو الرصاص

(٣) في الأصل : فعل كثير ،

(٤) في الأصل : كبار لم يكاد

(٥) كلمات غير مقروءة

(٦) يعود المؤلف هنا ويتكلم كما لو أن الماء هو الخدقة نفسها التي تتسع وتضيق ، والحقيقة أن ارتكاس الخدقة للنور

وتقبضها من العلامات التي لا تزال تستعمل حتى يومنا هذا للتفريق بين الساد القابل للعمل الجراحي - إذا

تقبضت الخدقة لنور - وغير القابل للعمل الجراحي - إذا لم تقبض الخدقة للنور . -

(٧) في الأصل : انصباب معتدل

وأما الذي هو ليس بجيد: يتمشى صاحبه وعينه منطقة وأجفانه ثقال، وهو بطيء الحسّ.

والماء الذي لا يصلح للقذح يكون لونه أبيض، وأزرق، وأغبر بياض، وأزرق بياض على ما رأيت، فألوان الماء مختلفة لا تُدرُّك كثرةً، وليس من ألوانه يعرف الطبيب الحاذق جيده من رديه، وإنما يعرفه بضيقه واتساعه^(١) وإذا تركت يدك على العين الواحدة وفتحت الأخرى رأيتَه يضيق ويتسع، وينبسط ويجمع، فهذه علامات الماء الجيد^(٢).

وأعلم أن الماء سريعٌ إلى العيون التي في الأبدان الرطبة، والبلدان الرطبة، مثل البلدان التي تكون على السواحل، والتي يكون أهلها مجاوري الماء أو كثيري استعمال للغذاء الرطب. فهذه الأشياء هي المجانسة للماء الذي يتولد في العين، وأعلم أن تولده في وسط ثقب العينية لا يماسه شيء. فلذلك أن الروح الباصر مخفية تحته وهي التي تجمعها وتبسطه. والماء هو جسم المغشا تغشى كأن غشيته التي تكون على السلع تسمى البالك فلذلك ينزل تحت المقذح في مرة واحدة، ونحن نراه عياناً بهذه الصورة. وفي بعض الأوقات ينفق الغشاء عنه فينقطع الماء ويتبدد فيتعب الطبيب ولا يقدر عليه إلا بشدة^(٣) وليس يجمع له كما يريد، والذي يلحقه هذا من المرض في وقت القذح إذا لم يرى نزول الحيلالات من بين يديه التي كان يراها قبل حدوث الماء وذلك لتقطع الماء في عينه، والسبب في ذلك: تحرق الغشاء الذي على الماء، فيكون منه ما ذكرت وهذا ليس يكون إلا في الندرة. والذي يبقى مغشى به لا ينقطع فقذحه يسهل بلا تعب، فمن هاهنا يحتاج الطبيب أن يكون له دربة وحنكة، ويحتاج الطبيب إلى حدة نظر وثبات يد، فإن منهم من ترتعش يده فيضر العين. ومن نبل الطبيب ألا يقذح العين إلا عند كمال الماء كما كنت ذكرت لك في باب «معرفة كمال الماء». وأيضاً يحتاج من قبل

(١) يعود ويؤكد هنا على ضرورة ضيق وإتساع الحدقة كعامل مهم ودليل على انذار العمل الجراحي

(٢) يشرح هنا فكرة ارتكاس الحدقة المتقابل. CONCENTUAL PUPILLARY REACTION

(٣) يبدو أن المؤلف هنا يحذر من تمزق المحفظة الأمامية للعدسة ANTERIOR CAPSULE والتي تؤدي إلى عدم

إمكانية قذح الماء

القدح أن يستفرغه بالدواء المستهل وبالفصد والحجامة معاً، فعند ذلك يجب أن يكون القدح . إن شاء الله^(١).

فصل

الضيق^(١)

.....^(٢)، في الروح الباصر فرأى الشيء على غير/ شكله ٤٣٣/
وربما لا يراه البتة .

وأعلم أن في الناس من يولد وبثقب عينه ضيقٌ، فهذه علامة تدل على حدة النظر . وإذا كان تغيرت المناظر في عينه لتغير العين عن حالها الطبيعي، وقد كنت أعلمتك أن هذا المرض يحدث إما عن ييس وإما عن رطوبة^(٣).

فالذي يكون حدوثه عن ييس تولد من نقصان الرطوبة البَيضِيَّة، فينقص غذاء الطبقة العنبيَّة ويقل، فيضر ذلك بالثقب ويضيق لعدم الغذاء، فالعلة ليست في الثقب، وإنما هي في البَيضِيَّة، لكثرة الرطوبة البَيضِيَّة، ولكثرة غذائها منها فقط، فتضيق^(٤). هذه أسباب الضيق الحادث في ثقب العنبيَّة .

واعلم أن الذي حدوثه عن ييس فعلاجه صعبٌ عسير، فأما الذي عن رطوبة فسهلٌ سريع البرء، لأن تخفيف الرطوبة أسرع من ترطيب اليبوسة .

والفرق بين الذي مرضه من ييس وبين الذي هو من رطوبة: أن الذي حدوثه من ييس تكون عينه ضامرة مهزولة ناشفة، وهذه العلة تسمى (سِلَّ العين)^(٥). وأما الذي عن رطوبة فتكون العين على حالها الطبيعي، غير أنك ترى ثقب العنبيَّة ضيقاً^(٦) ويجد

(١) لقد سقط من أصل المخطوط صفحة، وتشمل هذه الصفحة الساقطة على صفة قدح الماء من العين، الذي ينتهي به موضوع «الماء» وعلى أول موضوع «الضيق» وقد ظهر لنا ذلك بالتأمل والمقارنة مع كتب التراث في الكحالة، ولعل هذه الورقة الناقصة هي التي يذكر فيها المؤلف القدح بالقدح المجوف .

(٢) العنوان من زياداتنا على افتراض السقط الذي نبهنا إليه .

(٣) سقط لفقد ورقة من المخطوط .

(٤) لقد ذكر في نور العيون ص ٣٨٨ وفي تذكرة الكحالين ص ٢٤٦ ستة أسباب للضيق

(٥) لعله يريد أن يقول: أن كثر الغذاء الذي تأخذه العنبيَّة من البَيضِيَّة يمدد العنبيَّة من الجوانب إلى الوسط فيضيق الثقب (ر: نور العيون ص ٣٨٨).

(٦) تعبير (سِلَّ العين) ليس من التعبيرات الشائعة في القديم، ويبدو أنه يصف فيه تكمش المقلة

PHTHESIS BULBI

(٧) في الأصل: ضيق

صاحب هذا المرض ثقلاً^(١) في وجهه، ورطوبة في أنفه، ونوماً كثيراً^(٢) ويكون تدبير جسمه فيما تقدم تدبيراً يحدث الرطوبة.

فأما العلاج للذي هو عن رطوبة: فبتقليل الغذاء، أو أكل الأشياء الناشفة، ودخول الحمام الحار من غير أن يكون في المعدة غذاء، واجتناب الأطعمة الرطبة، وشم الرياحين الحارة والأفاوى، وفصد القيحال، وإسهال الطبيعة بالدواء الذي يسهل الرطوبة، لأنه إذا كان الإسهال من غير نوع الخلط لم ينبجح وكانت المضرة أقرب، ويكحل العين بهذه النسخة:

وصفتها: توتياء خضراء خمسة دراهم، مرقشيشا درهمين، مرجان درهم، زنجبيل نصف درهم، دار فلفل درهم، فلفل نصف درهم، تجمع هذه الأدوية مسحوقةً منخولةً ويكتحل بها^(٣)، فهي نافعة لكثير من الأوجاع ولهذا المرض خاصة.

وأما من لحقه ذلك عن يُبَسِّ فعلاجه وتدبيره وعلاماته بالضد مما ذكرتُ لك في الذي هو عن رطوبة، بأن تغذيه بالأطعمة الرطبة، ويستعمل دخول الحمام المعتدل الحرارة العذب، ويكون في معدته غذاءً رطباً، ولا يجلب طبعه، ولا يفصده، وخذله من دهن القرع ودهن اللينوفر ودهن البنفسج ولبن امرأة ترضع بنتاً^(٤) من كل واحد نصف درهم يخلط الكل ويسعطه به في منخره، ويحلب على رأسه من اللبن، وتغذيه بالأطعمة التي لها مرق، وبالألبان، ولحوم الجداء وما شاكل ذلك. واسقه في كل يوم لعاب البزرقطونا وشراب اللينوفر^(٥)، واسقه أيضاً ماء الشعير/ وتذر العين برجلة مدقوقة [. . .]^(٦) ٤٣٤ /

بدهن بنفسج ويستعمل شم الرياحين الطيبة، وأكل الفواكه الرطبة.

فهذه جملة علاج الضيق.

(١) في الأصل: ثقل

(٢) في الأصل: نوم كثير

(٣) ذكر هذه النسخة عمار بن علي الموصلي في المنتخب: وصالح الدين بن يوسف الكحال الحموي في نور العيون ص ٣٩١ نقلاً عن البصر والبصيرة

(٤) في الأصل: بنت

(٥) في الأصل: اليلوفر، فصحته من نور العيون ص ٣٩٢

(٦) كلمة غير مقروءة.

فصل

الاتساع^(١)

وأما الاتساع فله شيئان : أدهما : يكون باشتراك مع العصبه المجوّفة . والثاني : يكون لضعف يشوب الروحَ الباصرَ المنبعثَ من الدماغ ، ويخالطه رطوبة غليظة فتمنعه ينظر ما بعد . وإذا رأى الأشياء العظامَ رآها صغارا ، بضد الذي يحدث عن الضيق ، وذلك : أن الروح الباصر إذا ضعف ومَدَّ صاحبه إلى البعيد لم يكن فيه ما يمتد ولا ينظر ، لأنه كلما بعد الشيء عنه لطف ورق على ما فيه من الضعف ، فلم ير شيئا ، وإن رآه رآه صغيرا لطيفا ، للطف الروح الباصر وضعفه ، وهذا للبخارات التي تحدث بين الحاسّ والمحسوس .

ومن الناس من يكون الاتساع في عينيه خلقة وهو (الأجهر)^(٢) وهي العين التي تسرع إليها الأعراض كثيرا ، وإذا كان ذلك حادثا^(٣) في العين ، فإن صاحبه ينظر في الليل أكثر مما ينظر في النهار ، وهذا من علامات ضعف الروح الباصر وذلك أنه إذا قوي عليه النور تكاثفت وغلبت حرارة الشمس ، وتواترت الشعاعات فيها ضعف عن النظر ، وكل ، لأن من طباع العين تتسع في الضوء وتضيق في الظلمة ، فإذا اتسعت عن المقدار الطبيعي وزادها الضوء اتساعا ضعفت فيه ، وكذا يضيق في الظلمة فيقوى فيها . وهذان المرضان جميعا يراهما الطبيب ويشاهداهما^(٤) أعنى الضيق والاتساع . وأما الاتساع الذي يحدث عن مشاركة العصب الأجوف فأنا ذاكه في باب أمراض العصبه .

علاج الذي ينظر من قريب ولا ينظر من بعيد :^(٥)

تستفرغه بحب الصبر مرة بعد مرة ، واحمه عن عشاء الليل وعن الجماع وعن المشي المُنْعَتِ^(٦) ، وحمل شيء على رأسه ، ومن القفز ، وأكل الأشياء الغليظة ، وغذيه السَّلْجَم

(١) PUPILLARY DILATATION = MYDRIASIS

(٢) والمرض يسمى الجَهر HEMERALOPIA

(٣) في الأصل حادث .

(٤) في الأصل : يراها الطبيب ويشاهداهما

(٥) يبدو أنه يصف قصر البصر MYOPIA

(٦) المُنْعَت : المتعب

وهو اللفت ، وأطعمه إياه كيف أحبه مسلوقاً ومطبوخاً ومملوحاً ومنقوعاً^(١) بخل ، فإن له خاصيةً في تقوية البصر ، وأكحله ببرود الرمان الذي ذكره الرازي في المقالة الرابعة من المنصوري في باب حفظ الصحة وهذا البرود يسمى جلاء عيون النقاشن .

وصفته يؤخذ ماء الرمان الحلو ، وماء الرمان الحامض المعتصر باليد في إناء ، نضيف كل واحد منها على حدته فيجعل كل واحد منهما في إناء زجاج نظيف ، وتوثق رؤوسهما ويجعلان في الشمس من أول يوم من خزيان إلى آخر يوم من آب . ويصفى في كل شهر من التفل ، فإذا جاز عليهما ذلك المدى فخذ من كل واحد منهما جزء ، واخلطهما والقي على رطل من المائين صبرٌ ونوشادرٌ وفلفلٌ/ ودار فلفل ، من كل واحد درهم ، تسحق ناعماً واخلطه في المائين ، واكحل به فإنه عجيب .

واعلم أن هذا الكحل كلما عتق ازداد جودة ، فإذا عملته فاعمل منه شيئاً صالحاً .
واعلم أنه يصلح لكثير من أمراض العين ومنها : السلاق ، والاحتراق ، ويصلح للعشى ، ويصلح لبدء الماء ، ويصلح لضعف الناظر ، فاكحل به سائر الأمراض الحارة والباردة فإنه عجيب .

واعلم أن هذا الكحل خاصيته عجيبة ، إنه إذا اكتحل به حفظ العين ومنع أن يحدث فيها الحوادث .

وهذا جملة علاج الاتساع وأصنافه^(٢) إن شاء الله

فصل

الاعوجاج وهو الحول^(٣)

الاعوجاج هو زولان ثقب العينية عن حدّه إلى بعض الجهات ، إما إلى فوق وإما إلى أسفل ، وإما يمتنّة وإما يسرة .

(١) في الأصل : مسلوق ومطبوخ ومملوح ومنقوع .

(٢) في الأصل : وأصنافها .

(٣) STRABISMUS

وتولده عن نتوء العنبيّة، إنه يمتد إلى نحو ذلك النتوء ويزول عن حدّه^(١)، وهو غير مضر بالبصر، وقد ذكرنا النتوء وما يحدث عنه في بابه .

وأما الحول فهو من أمراض الرطوبة الجلديّة^(٢) وثقب العنبيّة، وذلك أن في أصل القصبة المجوفة ثلاث عضلات تلزمها لئلا يتسع فيتبدد النور. وأربع عضلات مفرقة في نواحي العين يمنة ويسرة وفوق وأسفل . واثنان أخرا تان تُعينانها وتحركان العين الحركة الإداريّة^(٣)، وقد ذكرت لك ذلك في صدر هذه الرسالة .

واعلم أن هذا العضل ربما عرض له استرخاء وربما عرض له تشنُّج، فمتى استرخى إحدى العضل التي في نواحي العين مالت إلى الجانب الآخر، وإن تشنّجت جذبت العين إلى ما يلي التشنُّج .

وهذا المرض يكون من أربع جهات العين، من فوق، ومن أسفل ويمنه ويسرة، فمتى استرخت عضلة الماق الأكبر مالت العين إلى الأصغر، ومتى كانت في الماق الأصغر مالت إلى الأكبر، ومتى كان الاسترخاء من فوق مالت العين إلى أسفل، ومتى كانت من أسفل مالت العين إلى فوق .

وكذا التشنُّج أيضاً هو انجذاب العين إلى ما يلي التشنُّج من كل الجهات .

والفرق بين الاسترخاء وبين التشنُّج : أن العين تكون مع الاسترخاء جاحظة ممتلئة، والتشنُّج تكون معه العين ضامرة . وأي وقتٍ استرخت إحدى^(٤) الثلاث عضلات التي في أصل العصبية المجوفة أو الاثنتين، جحظت عينه بالكلية، وربما عرض مع ذلك انتشار في العصبية وذهب البصر بالجملة .

(١) يخط المؤلف هنا بين الحول وهو انحراف حدقة إحدى العينين (المحور البصري) عن الخط المستقيم، وبين تشوه الحدقة الناجم عن تفتق القرنية نتيجة جرح القرنية، والحقيقة أن الحول من أمراض العضل المحرك للعين، وقد صنفه المصنفون في الكحالة تحت هذا العنوان، وليس تحت عنوان أمراض العنبيّة وقد تكلم عنه في نور العيون كلاماً جيداً فارجع إليه .

(٢) لا علاقة للرطوبة الجلديّة بالحول إلا إذا كان الطفل مصاباً بساد ولادي في إحدى عينيه وهو يؤدي إلى كسل العين وبالتالي الحول .

(٣) الإداريّة يقصد بها : إدارة أو تدوير العين .

(٤) في الأصل : أحد

واعلم أن الحول الذي تولدُه عن تشنج فهو عسر البرء، والذي حدوثُه عن استرخاء
فعلاجه بأن تشدَّ العين الصحيحة، فإنك إذا فعلت ذلك رجعت قوة النظر كله إلى
العين الحولاء، وعادت قوة النظر فيها إلى صحتها^(١). وإياك أن تحل الصحيحة حتى
تبرأ الوجعة واجعل ما يلي العين خرقاً/ ملونة أو خيوطاً^(٢) ملونة، وتكون بحدّ المرَض،
إن كان الحول إلى الماق الأكبر فاجعل الخرق عند الأصغر، وإن كان عند الأصغر فعند
الأكبر، واستفرغ العليل بالأيارج، وبحب الصَّبَر، وبدخول الحمام غباً، يومٌ لا، ويوم
نعم، واسعطه بعصارة ورق الزيتون، وامنعه من استقبال الهواء. فإن كان معه صداعٌ
فدبره بتدبير الصداع الذي في الرمد، وقلل غذاءه ما أمكنك، فإنه أكثر دواءً للحول،
واكحله بالبرود الفارسي فإنه جيد لمثل ذلك.

صفة البرود الفارسي: يؤخذ إثمِد مصوّل خمسة دراهم، [سك]^(٣) مسك وزن
درهم، كافور داتق. تجمع هذه الأدوية منخولة ويستعمل غدوة وعشية، فهو عجيب
جداً^(٤) وتشيف العين من خارج بأشياف الأَبَار.
وهذا جملة علاج الحول الذي هو عن استرخاء.
وأما الاعوجاج والحول الذي هو عن ييس فليس لهما دواء.
وهذه جملة علاج الحول وهو آخر أمراض ثقب العنبيّة.

(١) لعل المؤلف ينصح هنا بتغطية العين السليمة لمعالجة الحول الناجم عن كسل العين الحولاء، وهي أول مرة تذكر
فيها هذه الطريقة.

(٢) في الأصل: خرقٌ ملونة أو خيوطٌ ملونة.

(٣) سقطت من الأصل. وقد نقلها عنه في نور العيون.

(٤) انظر نور العيون ص ٤٨٩ وقد نقله عن البصر والبصيرة، وأيضاً المنتخب لعبار بن علي الموصل.

باب أمراض الرطوبة البيضية^(١)

أمراض الرطوبة البيضية : تغير لونها، زيادة كميتها، غلظها، نقصانها، جفوفها، جفوف جزء من أجزائها، صغرها، رطوبتها.

وأنا أمثل لك ذلك كله واذكر أسبابه ومداواته.

اعلم أن أمراض الرطوبة البيضية مشترك بأمراض الرطوبة الجليدية، لأنه جعلت وقاء لها من الحر والبرد، ومن الآفات الواردة عليها من خارج، فلهذا صار ما أضر بها فالجليدية به أضر.

فصل

تغير لونها^(٢)

فأما تغير لون الرطوبة البيضية فحدوثه يسبب على ثلاثة أقسام.

أحدها: أن تتغير كلها، فترى الجسم كله باللون الذي استحالت إليه، فإن كان أحمر رأى الذي عرض له ذلك الأجسام كلها حمراء على حسب ذلك اللون الذي هي به^(٣). وإن كان لونها أدكن رأى الألوان كلها في ضباب أو في دخان.

والثاني: أنها ربما تغيرت بسبب البخارات التي تصعد إليها من المعدة.

والثالث: أنه ربما تغير بعض أجزائها، فيرى من أصابه ذلك بين عينيه أجساما^(٤) شبيهة لما يعرض لمن بعينه ابتداء الماء ولمن تصاعد إلى عينه البخارات من المعدة.

AQUEOUS HUMOR DISEASES (١)

DISCOLORATION (٢)

لعله يقصد بذلك نريف البيت الأمامي HYPHEMA (٣)

في الأصل : أجسام (٤)

فصل غَلْظُهَا

وربما غلظت هذه الرطوبة فإن كان غِلْظُهَا يسيراً^(١) منعت العين أن تنظر من بعيد وضعف البصر بقدر ما فيها من الغلظ .

وإن كان الغِلْظُ مُفْرِطاً منع الرطوبة النظرَ بالجملة ، وذلك إذا كان فيها كلها وربما كان في نصفها ، فيكون الانسان ينظر بجزء من أجزاء عينه .

وإذا تكامل الغِلْظُ فيها ومنع النظر فهو صنف من أصناف الماء الرديء الذي لا علاج له^(٢) .

وإذا كان في نصفها فربما كان في أجزاء منفصلة وربما كان في أجزاء متصلة ، فالذي يكون في أجزاء متصلة : فإما أن يكون في الوسط ، وإما أن يكون حوالي الوسط / ٤٣٧

فإن كان في الوسط رأى الذي يلحقه ذلك في كل ما يراه كأنه في كُوَّة ، لأن الآفة^(٣) وسط الناظر^(٤) قد منعت ذلك الموضع من النظر ، فهو ينظر بحواشي الناظر ولا ينظر بوسطه^(٥) .

وإذا كان في حواشي البيضية وأطرافها لم يكن يقدر أن ينظر ، فراها أجساماً^(٦) كثيرة دفعة واحدة ، حتى يتفرق فيراها واحداً واحداً .

وإن كان ذاك الغلظ في أجزاء متفرقة رأى أمام عينه شيئاً بالْبَقِّ أو الذباب الصغار وخيوطاً كالشعر . وأكثر ما يعرض ذلك عند القيام من النوم ، ومن تدوم به الحُمَّى .

(١) في الأصل : يسير

(٢) قال في نور العيون ص ٤٤٣ «وحدث عند نزول الماء في العين» وكذا في تذكرة الكحالين ص ٢٨٦

(٣) في الأصل : الأوفى .

(٤) في الأصل : فقد

(٥) يبدو أن المؤلف يخلط بين وجود كثافة في ما تحت المحفظة الخلفية للعدسة

CENTRAL SUBCAPSULAR OPACITY OF THE LENS وبين كثافة الخلط المائي .

(٦) في الأصل : أجسام .

وهذه الأمراض كلها مشتركة [ضارة]^(١) بالرطوبة الجليدية وبفسادها تفسد، لأن الرطوبة البيضاء إذا غلظت حجز غلظها بين الجليدية وبين المحسوس من خارج .

فصل

نقصها وجفافها

وربما نقصت البيضاء وجفت فحدث من ذلك مرضان^(٢) أحدهما : أن العنينة تماس الجليدية فتضر بها لحشونتها . والآخر : أن الجليدية تنشف وتجف إذا عدت رطوبة البيضاء من خارج ، وهذا هو أصعب أمراضها .

فأما الغلظ وزيادة الرطوبة : فعلاجها وعلاج بدء الماء واحد ، لأن الغلظ يحتاج إلى ما يُلطفه ويرققه باستعمال حب الصبر، والأيارج وحب الشيار، وحب الاصطمخيقون^(٣) دفعة بعد دفعة ويمنع من العشاء ومن المأكّل الرديئة مثل لحم البقر والسمك، وخاصة الملح والعدس الأسود واللبن والأشياء المولدة للأحلاط السوداء، وأن لا ينام وفي معدته شيء من الغذاء . ويستعمل عند نقاء المعدة أيارج فيقرا معجوناً^(٤) بجلاب . لأن هذا الغلظ إذ قوي منع البصر البتة ، فليبادر في علاجه بالنقاء والحمية ،

واكحله بأشياف المرات الذي يقع فيه مرارة الديب، ومرارة الضبع، ورماد الخطاطيف، ونشادر وسكينج، يحلّ بماء الرازيانج، ويكحل به فإنه عجيب جدا . وجميع مرارات الجارج من الطير من ذي نابٍ ومخلٍ نافع للعين، كل ما كان من الطير والوحش نظره حاداً فمرارته نافعة للعين مثل الحمام والحجل والغراب والكركي فإن هذه تنظر على بعد، فما اتفق من مرارٍ فنضيفه إلى هذه المرار، وإن اتفقت كلها فحيد . ومن مرارة السمك مرارة فرخ لوطس ، ومرارة ابن آدم، فكل هذه جيدة للعين .

(١) زيادة من : ب

(٢) في الأصل : مرضين

(٣) في الأصل : الاصطخيقون، و«اصطخا» سريانة بمعنى المعدة، وانظر نور العيون ص ١٧٠، وسيأتي بعد قليل

(٤) في الأصل : معجون

فأما ما كان من زيادة في الكمية فعلاجه : قلة الغذاء وأكل الأشياء المفتحة مثل : المرازيانج ، والفلفل ، والخردل ، والكرفس ، والدارصيني ، ويلزم دخول الحماّم الحار المالح الماء إذا كانت معدته خالية من الطعام . ويستعمل كل يوم على الريق الزنجبيل المربي ومعجون الفلفل والغرغرة بالأبارج مع السكنجبين العنصلي ، وليقلّ الأكل ، وإذا أكل يستعمل النواشف .

وأما الذي يتولد عن يُبسّ فليس له دواء وعلامته/ أن العين تضمر ويتناقص نورها ٤٣٨/ إلى أن تهلك ، وقد ذكرت من علامته شيئاً^(١) أيضاً متقدماً ، وهذا الذي يقال له «سل العين» لأنه إذ جفت البيضية جَفَّ لجفافها الجليدية ، وإذا جفت الجليدية التي هي معدن النور بطل البصر .

فهذه جملة أمراض البيضية

وعلاجها أيضاً : أن يكحل بالباسليقون .

صفة الباسليقون^(٢) : يؤخذ زبد البحر ، واقلية الذهب ، من كل واحد عشرة دراهم ، نحاس محرق خمسة عشرة درهما ، ملح اندراني وشاذج هندي فإن تعذر الشاذج الهندي ففي كتاب أبدال الأدوية سنبل الطيب يقوم مقامه ، ومن اسفيداج الرصاص ، وفلفل ، ودار فلفل ، وجندبادستر ، وإثمد من كل واحد درهمين ، وقرنفل وزن درهم ونصف ، صبر وزن خمسة دراهم ، وأشنه وزن درهم ، وممر ، ومامبران صيني ونوشادر وكركم من كل واحد وزن ثلاثة دراهم ، أهليلج أصفر وزن أربعة دراهم ، وملح العجين ، وأشياف ماميثا ، من كل واحد وزن خمسة دراهم ، ملح هندي وزن درهم ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة منعمة في إناء زجاج ويكتحل منها غدوة وعشية فإنه دواء عجيب جدا .

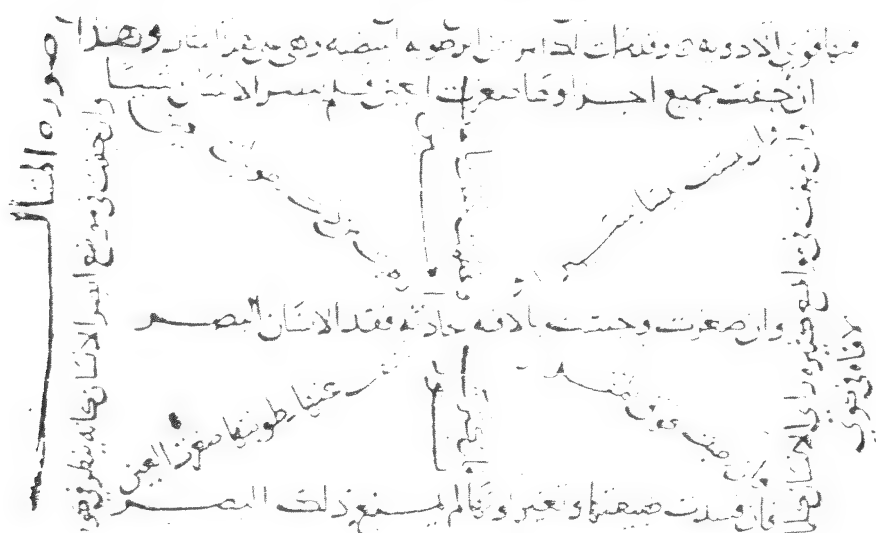
(١) في الأصل : شيء .

(٢) يختلف تركيب الباسليقون من مؤلف لآخر ، وقد ذكره في نور العيون ص ١٥٨ بتركيب آخر واشترك في التركيبة

تسعة عناصر وباقي العناصر مختلفة .

صفة الاصطمخيون: يؤخذ افثيمون أقريطي، وشحم حنظل، من كل واحد خمسة دراهم، غاريقون ثلاثة دراهم ونصف، صبر اسقوطري ثمانية دراهم ونصف، وسنبل الطيب، وقسط، وحب البلسان، وزعفران، من كل واحد درهم وربع، إذخر درهم، سليخة درهمين، تجمع هذه الأدوية مدقوقةً منخولةً بحريرة وتعجن بماء الكرنب النبطي، ويحبب حباً صغيراً ويجفف في الظل. الشربة منه درهمان، وهذه النسخة ليس يجوز أن تجمع إلا على الكثرة والألم يمكنك عملها ولم يمتزج فيها قوي الأدوية.

وقد مثلت لك أمراض الرطوبة البيضاء وهي على هذا المثال وهذا صورة المثال.



فعالج تغير اللون باستفراغ الخلط المشابه اللون، وإن كان أصفر فاستفراغ الصفراء، / أو أدكن فاستفراغ السوداء، أو أحمر فاستفراغ الدم. فهذا جملة الرطوبة البيضاء ومداواتها.

باب أمراض الرطوبة الجليدية^(١)

أمراض الرطوبة الجليدية : زولانها يمنة ، زولانها يسرة ، وهذا هو الحَوْل^(٢) وقد ذكرنا أسبابه ومداواته .

امتدادها إلى فوق وأسفل : وهذا بمشاركات ما يشاركها من ثقب العنينة وقد ذكرته ، تغير لونها إلى السواد ، تغير لونها إلى البياض ، تغير لونها إلى الحمرة ، تغير لونها إلى الصفرة : فهذه كلها تعالج بحسب ما ذكرته لك في البيضية من الاستفراغ بحسب ما يوجب اللون الذي استحال إليه ، فعائدها من استحالتها إلى السواد باستفراغ السواد يصلح ،

وجحوظها : يتولد من نتوء العنينة وقد ذكرت ذلك في باب العنينة ، يسيرها لكثرة غذائها ، ومداواته الاستفراغ والحمية على حسب ما وصفت لك في البيضية ، واستعمل الحبوب الحارة ، وإذا يسبب فهو لقلة غذائها ، وليسبب الزجاجية من خلفها والبيضية من قدامها ، وليسببها جميعاً : وهذا من الأمراض العسرة البرء وربما ابطل البصر معه بالجملة .

فأما تغير ألوانها : فإن العليل يشكو إليك أنه يرى الأشياء في لون الخلط الممازج لها إن كان بلغم فأبيض ، فإن كان أسود فالسوداء ، وإن كان أصفر فالصفراء ، وإن كان دم فأحمر ، وإن حدث فيها الصغر فإنه يرى الأشياء أصغر مما هي ، وإن كبرت وعظمت أظلمت وأبصر الشيء أكبر مما هو . وهذا جملة أمراض الجليدية^(٤) .

(١) DISEASES OF THE CRYSTALLINE LENS

(٢) عاد أيضاً يخلط بين انخلاع العدسة SUBLUXATION أو DISLOCATION وبين الحول

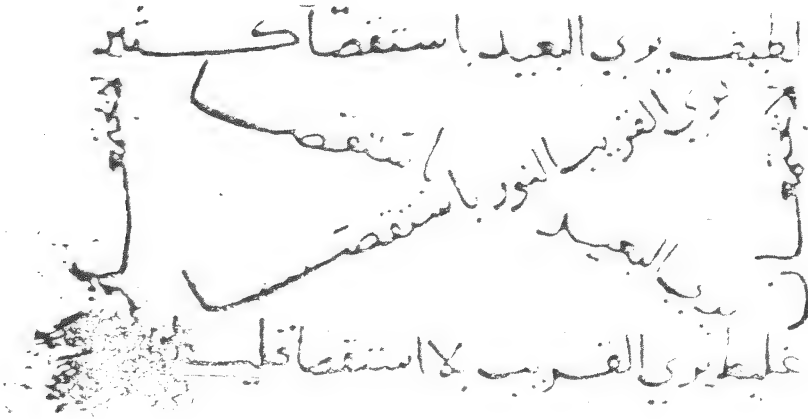
(٣) لعله يقصد PHTHESIS BULBI

(٤) من الغريب أن يوجز المؤلف أمراض الرطوبة الجليدية إلى هذه الدرجة التي تصل إلى درجة المسخ .
ويلاحظ أنه لم يذكر الماء من أمراض الرطوبة الجليدية ، فقد كان ومن سبقه حتى عصر ابن النفيس (ت ٦٨٨ هـ - ١٢٨٨ م) يعتبرون الماء من أمراض ثقب العنينة «الحدقة»

باب

أمراض الروح الباصر^(١)

وأما الروحُ الباصرُ فالآفة تعرض له إما في الكيفية إذا غلظ، وإما في الكمية إذا نقص. لأنه هذا الروح إن كان كثيراً امتد البصر إلى المواضع البعيدة^(٢)، وإن كان قليلاً لم يمتد البصر إلى المواضع البعيدة، ولم ير إلا ما كان منه بالقرب^(٣) وإن كان لطيفاً فإنه يستقصي النظر إلى الأشياء ويثبتها على حقيقتها، وإن كان غليظاً لم يثبتها ويستقصيها. وقد مثلته لك ليسهل عليك معرفته وهو على هذا المثال.



(١) DISEASES OF THE VISUAL SPIRIT

(٢) لعله يقصد هنا مد البصر HYPER METROPIA

(٣) لعله يقصد هنا حصر البصر MYOPIA

باب أمراض العصب المجوف^(١)

أمراض العصب المجوف : إما من سوء^(٢) مزاج ، وإما من سَدَّة ، وإما من ضعف ،
/ وإما من ورم ، وإما من انتشار.

فاعلم أن من أمراض العصب ما ليس يدرك إلا بالحدس والتخمين ، لأنها مكتنة عن
الحس ، وإنما تعرف بالقياس والاستدلال ، وذلك أن الآفة تدخل على العصبية المجوفة
والعين بحالها لا يزول من لونها لا من طبعها شيء ، ولا ينقص ولا يزداد . غير أن البصر
مفقودٌ ، فعند ذلك عُلِمَ أن الآفة في العصبية المجوفة^(٣) ، إما من سوء مزاج ، وإما من
سَدَّة ، وإما من ورم ، وإما من ضعف ، وهذه كلها لا يدركها المحسوس ، وإنما تُدْرَكُ
بالتخمين ، إلا الانتشار^(٤) فإنه مرض يدركه الحسُّ ، وذلك من ثقب العنبيه واتساعه
عن الحال الطبيعي ، فإذا كان مع ذلك تمدُّدٌ في عروق المتلحمة وحمرة ووجع دل ذلك
على أن المرض هو الانتشار ، لأن الفرق بين اتساع ثقب العنبيه وبين الانتشار : أن العين
تكون مع الانتشار حمراء وفي عروق المتلحمة التمدد . والاتساع تكون معه العين نقية لا
حمرة فيها^(٥) ، فإذا انتشر العصبُ اتسع ثقب العنبيه . والانتشار يتبعه أيضا : صداع
عظيم^(٦) ، وحدوثه عن يبس لأن في أصل العصبية المجوفة ثلاث عضلات^(٧) يحفظونه
من أن يتسع وينتشر فيتبدد النور ، فهي تضبطه من كل جانب والآفة إنما تدخل على
العصب من قبل اليُبْس العارض للعضلات اللواتي يمسكن العصب .

(١) DISEASE OF THE OPTIC NERVE

(٢) في الأصل : هو

(٣) لا يزال هذا الاستنتاج السريري مقبولا حتى عصرنا هذا

(٤) الانتشار MYDRIASIS أي توسع الحدقة ويبدو أن المؤلف يصف هنا حالة الزرق المطلق ABSOLUTE

GLAUCOMA حيث يفقد البصر نتيجة ضمور العصب البصري وتكون الحدقة متوسعة ثابتة لا ترتكس للنور .

(٥) يلاحظ دقة المؤلف بالتشخيص التفريقي بالرغم من عدم جدوى هذه العلامات السريرية في عصرنا الحاضر

(٦) في الأصل : صداعاً عظيماً

(٧) في الأصل : ثلاثة عضلات ويقصد بها حلقة ZINN المؤلفة من مركز العضلات المستقيمة على ثقبه العصب

البصري .

وإذا عرض لها اليُبْس من سوء المزاج العارض لها وانقطاع الغذاء عنها ييست فاسترخى لذلك العصبُ واتسع عليه المكانُ ، فاتسع هو وانتشر، فتبدد النور فيه .
والأفة أيضا تدخل على العضلات كمثّل ما يلحق الوتر إذا ألقى على النار من التشنج والتقبض ، وعرض مع ذلك صداع عظيم ووجعٌ شديد في قعر العين وأنا أذكره . إن شاء الله .

وأما الانتشار الذي عن رطوبة فذلك أن هذه العضلات الثلاثة التي ذكرتها يعرض لها رطوبة لزجة غليظة فوق ما يحتاج إليه فيرخيها ، فيحدث له الانتشار بسبب ذلك الاسترخاء ، كمثّل الوتر أيضا إذا أصابه الماء فاسترخى وامتد لذلك ، وبطل البصر .

فأما الورم فيحدث عن المُرّة والصفراء ويحدث من البلغم والسوداء
فأما الذي يحدث عن المُرّة والصفراء : فيستدل عليه بالضربان والحمرة ونخس شديد في قعر العين مع عدم البصر .

وأما الذي هو عن السوداء والبلغم يستدل عليه بفقد الحرارة وثقل في الوجه .
ويفرق بينهما بطول الوقت ، لأن الورم الصلب الذي يحدث عن السوداء يحدث في مدة طويلة والذي هو عن الصفرة يسرع .

والدليل على سوء المزاج الحارّ في العصبية : التلّهب الشديد في العين مع عدم البصر .
ودليل الذي هو من سوء المزاج البارد : أنه يجد في عينه لاتدفاً ويجد فيها مثل شبيه الثلج ، وإذا شدها بالقطن / سكنت ويجد لها . . . ^(١) في الحمام ويعين ذلك في الحار .

٤٤١/
وأما السدة في العصب فيدل عليها : ثقل في قعر العين كأنه شيء يجمع ، وذلك أنه لتكاثف البخارات في العصب واجتماعها فيما يحصل كالرطوبة اللزجة في العصبه فيصير شبيه بالفضل الذي قد انصب إلى مكان واجتمع فيه . وللسدة أيضا دليل آخر وذلك أنك ترى ثقب العنينة على حاله لم ينتشر ، ولا ضاق ، وتراه على حالها الطبيعي جامداً لا يضيّق ولا يتسع ولا يتحرك .

(١) كلمة غير مقروءة

واعلم أن أمراض العصبية التي تحدث عن يُبس أكثر ما تحدث للشيوخ، والذي يحدث عن رطوبة أكثر ما يكون في النساء والصبيان، وجميعاً عَسِر البرء ومضرٌّ بالبصر، مانع عن الجليدية وصول الروح الباصر، لأن العصبية تؤدي إلى الجليدية الروح الباصر والجليدية تؤدي المحسوس إلى العَصَبَة، كلما كان حذاءها منع وصول المحسوس إليها، وكلما كان من خلفها منع وصول الروح الباصر إليها، فاعرف ذلك، فإن لِحَقَّ هذا المرض في أول حدوثه جاز أن يَصْلُح .

وأنا ذاكر من ذلك ما أمكن .

علاج الانتشار : إن كان عن يس فيحتاج صاحبه أن يلزم الحَمَام بعد أن يغذى بشيء يسير، ويكون حمامه معتدلة الحرارة حلوة الماء، ويكثر صب الماء اللبني على رأسه، ويدهن رأسه بدهن بنفسج، ويشد على عينه في كل ليلة دقيق باقلاء مضروباً^(١) بماء حي العالم ودهن بنفسج . فإن كان به صداع مبرِّح^(٢) فابتر له الشرايين التي في الصدغين على ما كنت وصفت لك أنفاً، واستفرغه بحب الصبر، وامنعه من أكل الأشياء المالحة الحريفة والحلاوة، إلا ما كان سَكراً^(٣) ودهن لوز . ويمنع من الأطعمة التي تولد الأخلاط السوداء، واكله ببرود الرمان الذي وصفت لك .

وأما الذي يكون عن رطوبة فعلاجه أن تعطيه أيارج فيقرا، ولا تفتر من استعماله يوماً واحداً^(٤) وامنعه من كل طعام رطب، ودبره بضد ما دبرت به الذي يتولد عن يس، واستعمل له الحمام الحار المالح الماء، وأطعمه الملوخية والزنجبيل المربى والاطريفلات، وامنعه من كل طعام دسم وتفه، فإنه أضر الأشياء له .

فإن كان يجد صداعاً فاكوه في صدغيه بعد سل الشرايين التي هناك على ما كنت وصفت لك، وتشد على عينه عند النوم شيئاً^(٥) من بورق معجوناً بعقيد وشيء من

(١) في الأصل : مضروب .

(٢) في الأصل : صداعاً مبرحاً .

(٣) في الأصل : سكر

(٤) في الأصل : يوم واحد

(٥) في الأصل : شيء

زنبق . واكحله أيضاً بالعسل الذي لم يصبه دخان مع مرارة التيس ، فإنه نافع بإذن الله تعالى دون غيره . وقد ذَكَرَ أن التطلع في تنورِ الرؤاس^(١) ينفع من ذلك إذا كان حدثاً عن ييس .

فهذه جملة علاج الانتشار

فصل

السدة

٤٤٢/

فأما السَّدة فأكثر علاج لها أن يُمضى بصاحبها إلى تنور الرؤاس ، فساعة يُفتح التنورُ يَدلي رأسه فيه وقتاً طويلاً^(٢) يفعل ذلك أياماً^(٣) متوالية .

ومما تجربته فحمدته لهذا المرض أن يؤخذ لحم حمار وحشيّ طريّ فيطبخ بباء وملح ويغطي القدر فإذا غلت فأكب وجه العليل عليها فإنه يبرأ ، وقد جربت هذا فحمدته .

واعلم أنه ربما يعرض للعصب الأجوف من قبل مرض يحدث في الدماغ عند منبت العصب في الجاس الأول ، فلذلك يكون البصر معه ضعيفاً ، وعلامته أنه يجد الثقل في رأسه ، والوجع شديداً في داخل الدماغ ، وخاصة مما يلي المقدّم ، وأكثر حدوث ذلك من ضربة أو سقطّة على الرأس^(٤) .

فهذا جملة أمراض العصبه النورية .

واعلم أن ما وراء الجليدية^(٥) أعني الشبكية ، والمشيمية والصلبة نباتهم من

الغشائين^(٦) الذين على العصبه ، فهي ترض بمرض العصب إذ كان بدؤها منها .

(١) الرؤاس : الذي يسلق رؤوس الغنم وكوارعها بالماء وبييعها ، والتطلع في تنور الرؤاس يريد به : أن يقف المريض

بجانب القدر الذي تطبخ فيه الرؤوس والكوارع ويكشف غطاءه وينكب عليه فاتحاً عينيه

(٢) في الأصل : وقت طويل

(٣) في الأصل : أيام

(٤) ترى هل يحاول المؤلف هنا أن يشرح فكرة ضمور العصب البصري الناجم عن ارتفاع التوتر داخل القحف .

ELEVATED INTRA CARNIAL PRESSURE

(٥) في الأصل : «واعلم أن من وراء التي وراء الجليدية» فتم إصلاح العبارة من قبلنا

(٦) يريد أن يقول : يعلو العصب المجوف غشاء ان يستصحبها العصب من الدماغ ، أحدهما رقيق لين يلي

العصب ، والآخر غليظ صلب فوق الأول يقيه من عظم الرأس ، فإذا برز العصب والأغشية من عظم المقلة من

الثقب فارقه الغشاء الصلب الغليظ ولصق بالعظم وسمى بالطبقة الصلبة ، ثم يفارق الغشاء الرقيق اللين

العصب ويلصق بالطبقة الصلبة وتسمى الطبقة المشيمية - انظر : نور العيون ص ٣٩ - ٤٠

باب

أمراض الرطوبة الجلدية^(١)

واعلم أن الرطوبة الجلدية يعرض لها مرضٌ عظيم قد كنت أغفلته في موضعه واستدركت ذلك . وذلك أن الانسان إذا أدمن النظر إلى عين الشمس في وقت الكسوف أو في غير ذلك تموت الرطوبة الجلدية ، وبطل الحسّ وفقد النظر^(٢) ، وقد رأيت من لحقه ذلك فذهب النور عن عينيه ، وهذا مرض بالرطوبة الجلدية ، وهو مرضٌ عسرُ البرء ، وقد رأيت من داواه بصب الماء البارد على الرأس والسعوط بدهن البنفسج .

باب

أمراض الرطوبة الزجاجية

أمراض الرطوبة الزجاجية إنما تعرض لها من فساد مزاجين : إما من مرض بسيط وإما من مرض مركب . فأما المرض البسيط : فالحرار ، والبارد ، والرطب ، واليابس ، وأما المرض المركب : فالحرارة والرطوبة ، والحرارة واليبوسة ، والبرودة والرطوبة ، والبرودة واليبوسة ، وقد وصفت لك علامات الحار والبارد في عدة مواضع ، ومداواة الضدّ بالضدّ .

(١) هذا العنوان من زيادتنا .

(٢) يبدو أن المؤلف يشرح احتراق اللطخة الصفراء بالأشعة فوق البنفسجية التي تكثر عند الكسوف

باب أمراض الطبقة الشبكية

قد كنت أعلمتك أن جميع ما وراء الجليدية من الطبقات يمرض بمرض العصبية ويصح بصحتها ، وقد يعرض للطبقة الشبكية مرض خاص وهو: امتلاء في أورادها لكثرة غذائها من المشيمية ، وهي المشيمية مشتركة في هذا ، وإذا أفرط عليها الامتلاء عمل سد البصر، وكذا إذا أفرط عليها الخلو عمل انتشاراً ، وجميع ما وراء الرطوبة الزجاجية يمرض لمرضها من نفس مزاجين على ما كنت وصفت من علامات الحار ما فيه كفاية ، وكذلك من علامات البارد أيضا وبالله التوفيق .

فهذه جملة أعلال العين وأمراضها ومداواتها بآيين ما يكون من القول وأوضحه وأخصره وأوجزه ، وذلك واحد وتسعون مرضاً .

باب الأدوية^(١)

والذي يحتاج إليه الطبيب الفاضل بعد معرفة العين وتركيبها ومجاري أمورها إلى معرفة قوى الأدوية وإلى العمل بإصلاح الأشفاف والعقاقير والاكحال ، وأنا أذكر من ذلك مما وصلت إليه ودُونَ إن شاء الله .

فصل

إصلاح الأدوية^(٢)

اعلم أن كل شيء من المعادن مما يقع في الأشفاف والأكحال لا يجب أن يقع إلا مصولاً، ومن المعدنيات ما لا يجوز أن يقع إلا مُحَرَّقاً مصولاً، ومنها ما لا يجب إلا مغسولاً فحسب ، فمن ذلك : الإقليميا مصول ، والمرجان مصول ، والتوتيا مصول ، والنحاس المُحَرَّق مصول ، والشاذنه مصول ، المرقشيتا مصول ،
ويكفي قولي : إن جميع المعدنيات تصول إلا القلقطار فإنه يحرق ويصول .

إحراق القلقطار: ^(٣) يدق ناعماً ويعجن ، ويجعل في قدح فخارٍ ويطبع عليه ^(٤) آخر مملوءاً أيضاً ، ويطين بطين الحكمة ، ويجعل في الفرن يوماً وليلة ، ويخرج من الغد ، فإن وجدته قد احمرَّ وإلا أعدّه ^(٥) إلى السحق والحرق ثانية مثل الأول .
الصموغ: كلها تُنقع في الماء الذي يعجن به الأشفاف حتى تنحل ، إلا الغرب فإنه يحتاج أن يكون مدقوقاً .

(١) هذا العنوان من زياداتنا

(٢) هذا العنوان من زياداتنا .

(٣) في العشر مقالات في العين ص ١٩٧ وتذكرة الكحالين ص ٣٧٣ «القلقطار» والمؤلف يطلق اسم «الخلقطار» عليه

(٤) يطبع عليه : بختمه ويغلقه . ، ومنه قوله تعالى ﴿طبع الله على قلوبهم﴾ .

(٥) في الأصل : عيده

وإذا استعملت النشاء في ذرورٍ أو كحل فيكون آخر ما يُسحق النشاء ، ولا تبيته في الهاون ، فإنه إذا بات في الهاون حَمَصَ وزنجر الهاون وأحال الدواء عن طبعه .
وإذا عملت دواءً له أجزاء فلا تخلط الأدوية كلها وتدقّها ، بل اسحق كلّ واحد على حدته ، وخذ منه بعد سحقه الوزن الذي ذكرت لك .
أصلح أبداً الأشيافات في الربيع فهو أجود لعملها .
وإياك أن تسحق الأدوية في هاون بتره ، ويكون هاونك اسفادزويه .
وأنا ذاكر لك من قوى الأدوية ما تنتفع به إن شاء الله تعالى .

فصل

طبائع الأدوية

ينبغي أن تتبين طبائع الأدوية التي تركّب منها الأشيافات والأكحال التي تعالج بها العين ، لأن منها النباتية والبحرية والمعدنية والحيوانية . ومن ذلك الورد والهلليج وما أشبه ذلك . ومنها عروق ، ومنها صموغ مثل السكينج والأشق والأفريون والكندر والقاقيا والصمغ العربي وما أشبه ذلك . وأما الذي من الحيوان مثل المرات والجندبادستر والدماء الحارة التي تقطر في العين ، مثل : دم الفرخ ، ودم الورشان والشفانين وما شاكل ذلك . ومنها من الأحجار مثل التوتيا والزرنخ والنحاس والمرقشيتا ، ومنها المعدنية مثل الخلقطار^(١) والزاج . ونحن نبين قوة كل واحد وطبعه ليسهل على من أراد معرفة طبائع الأدوية ليؤلف منها أدوية العين وبالله التوفيق .
سنبط الطيب : حار يابس في الثانية ، يحفف المواد التي تكون في الرأس ، ويمنع من العينين النوازل التي تنزل من رطوبات الدماغ إليها ، والسنبط الهندي أسود أقوى فعلاً^(٢) من السنبط الشامي .

الزعفران : حار في الثانية ، يابس في الثالثة ، فيه قبض يسير ، يحلل الأورام ويمنع انصباب الرطوبات إلى العين إذا طُلي عليها .

(١) هو القلقطار كما في العشر مقالات في العين وتذكرة الكحالين وغيرهما .

(٢) في الأصل : فعل

البنفسج : بارد في الأولى^(١)، رطب في الثانية، عصارته / تنفع^(٢) من وجع العين ٤٤٤/
الحادث عن الحرارة الحريفة .

الورد : بارد رطب، مختلف القوى من مرارة وعفوصة، ويابس مائية، والأغلب البرد
واليبس في الدرجة الثانية، وعصارته تنفع العين إذا أضيفت إلى الأدوية .
شقائق النعمان : حار يابس في الأولى، فيه جلي، ولذلك يقلع البياض إذا عُصر،
ويكحل به العين

الزنجبيل : حار في الثانية، رطب في الأولى، يجلو ظلمة البصر
الصفصاف : وهو الخلاف^(٣) ويعرف أيضا بالغرب، بارد يابس في الثانية، فيه
قبض وتجفيف، ويجلو البصر إذا اكتحل به .

الكزبرة الرطبة : مختلفة القوى من قبض ومرارة ورطوبة، والأغلب عليها البرد
واليبس، في الثانية، وتنفع من سلاق الفم، وينفع الأورام الحارة ويفشها بسرعة إذا
لطخت بها، وإذا ضمدت بدهن بنفسج حللت الوردنج من العين .

البقلة الحمقاء : باردة في الثالثة، رطبة في الثانية، عصارتها تحلل الأورام من العين،
وتسكن الصداع إذا ضمدت بها العين مع دهن البنفسج نفعت من الأمراض الحارة .

الماميران : حار يابس في الثالثة، يجلو ظلمة البصر إذا خلط بالأكحال .
الكرُّم : وهو الورس، وهو العروق الصفير، حار يابس في الثالثة، ينفع الجرب،
ويقلع البياض الحادث في العين .

الدار فلفل : حار يابس في الثالثة، ينشف الرطوبة من العين، ويقطع الرياح
ويبددُها .

(١) يريد : الأولى، وتأنث الأولى بإدخال تاء التأنيث عليه حتى يصير «أولة» مستعمل في كتب الطب القديم

(٢) في الأصل : وينفع

(٣) قال البيروني في الصيدنة ص ١٨٣ مخطوط : كل شيء مر فهو حار إلا الخلاف، فإنه مرُّ بارد، ولهذا سمي خلافاً

لمخالفته القضية المطلقة في المرات .

الصندل الأحمر: بارد حار يابس في الثالثة، يفشّ الأورام الحارة ويبرّدها، وينفع الحرارة المفرطة إذا خلط بماء الكزبرة.

الحلبة: حارة في الأولى، يابسة في الثانية، تطرد الرياح، وتنضج القروح، وتحلل الماء من العين.

الرازيانج: حار في الثانية يابس في الأولى، وهو وماؤه يجلو البصر.

النانخواه: برّي صغيرٌ دون الكمّون، حار يابس في الثالثة، ينفع البياض الحادث في العين.

الفلّفل: حار يابس في الرابعة، ينشّف الرطوبة، ويكشف ظلمة البصر.

السيكران: وهو البنج، بارد يابس في الثانية، وهو من الأدوية المكروهة، يقطع البلة الحادثة، ويمنع انصبابها إلى العين.

الهليلج الصفّر: بارد يابس في الدرجة الأولى، يجلو ظلمة البصر إذا أُشيف إلى الأكحال.

المُرّ: حارس يابس في الثانية، يفشّ الأورام الحادثة من الرطوبة.

الصّبر: حار في الثانية، يابس في الثالثة، قوته دون قوة المُرّ

المصطكي: حار يابس في الثانية، يسكّن وجع اللثة، ودخانه ينفع الجفون، ويمنع انصباب المواد والنزلة إليها إذا لم يكن بها ورم، ويجفف قروح العين.

الكُنْدُر: حار يابس في الثانية، يطرد الرياح، وينضج القروح، الحادثة في العين، دخانه ينبت الهدب المتساقط من الأجفان.

الأشّق: وهو الكلخ، حار يابس في الثالث، ينقي الجرب من الجفون إذا خلط بالأكحال، وإن أذيف بالخل قلع ٤٤٥ البرّد من الجفن وإذا خلط^(١) قلع البياض من العين.

٤٤٥/

(١) كلمة غير مقروءة

سكبينج: حار يابس في الثالثة، يحلل الماء النازل إلى العين إذا كحل به ماء السذاب.

جندبادستر: ويسمى خضوة^(١)، وهو حيوان، حار يابس في الرابعة، ينفع العين، ويسكن وجعها من يومه

الفرّيون: حار يابس في الرابعة، يجلو الماء العارض للعين إذا خلط بالعسل القاقيا^(٢): وهو رب القرص، بارد يابس في الأولى، ينفع من الحمرة ومن نتوء العين.

الحضض: عصارة شجرة، بارد مختلف القوى والأجزاء، ينفع من الظلمة في البصر وجرب الأُفجان ويمنع النزلات.

دم الأخوين: عصارة شجرة، بارد يابس في الثالثة، يحلل الأورام الحارة ويمنع انصباب المواد إلى الأورام الحارة.

الماميثا: عصارة شجرة، بارد يابس في الثالثة، يحلل الأورام الحارة من كل موضع، ويمنع انصباب المواد إلى العين في ابتداء الرمذ ويقوي العضو.

العنزروت: صمغ بارد، مختلف القوى، فيه قبض، ويمنع انصباب المواد إلى العين وفيه جلاء وتنقية للعين والجراحات.

الأفيون: وهو لبن الخشخاش الأسود، بارد يابس في الرابعة، يخدر ويسكن الأوجاع بإبطاله الحس، ويحلل رطوبات الجفون إذا أضيف إلى الأكحال.

الكافور: بارد يابس في الرابعة، يخدر ويسكن الأوجاع، وينقي جرب الجفون التوتياء الهندي: بارد يابس، أجوده ما كان أبيض خفيف الوزن طباشيري الطبع، يقوي الحدقة ويجلو الآثار منها، ويخدر البصر، وينشف رطوبة الأُفجان، ويخفف غلظها.

(١) يريد: خصية حيوان، هو كلب الماء لأن (كند) هي الخصية، و(بي): تعني بلا أو بدون، و(دست) تعني تام، أي غير كامل الخصيتين ويراد به كلب الماء - ر: صيدنة البيروني ص ١٤١ مخطوط -

(٢) قال البيروني: ولا يصلح للعين منه إلا المصري - الصيدنة ص ٥٨ مخطوط -

الإثمد: بارد يابس، يقوي العين، ويحلو الرطوبات منها، ويجفف ما كان منها في الجفون.

الأبار: وهو الأثرَب بارد رطب، وإذا أُحْرِق كان قويَّ التجفيف، يجفف القروح من العين ويُدملها ويملوها لحماً.

الاسفيداج: وأصله من الرصاص المعلق على الخل، بارد يابس، يبرد القروح ويملوها لحماً، ويجفف اللحم الزائد منها تجفيفاً لطيفاً، ويُدملها ويحلل أورام الجفون وينشف رطوبتها.

الاقليميا: بارد يابس، فيه قبض وتجفيف، ينفع من رطوبات الجفون، ويُدمل القروح.

الشاذنج: وهو حجر الدم فيه قبض، ينفع من الخشونة التي في الأجفان مع الورم إذا سحق ببياض بيض أو بهاء طبيخ الحلبة، وإن لم يكن ورم فالماء.

حجر اللازورد: وهو الحجر الأرمني، فيه قبض وحرارة، ينفع من تساقط الأشعار ويُصلح مزاج الجفون، ويعيد ما تساقط منها، ويحفظ ما بقي عليها، وينقي الرطوبة الفاسدة التي في أصلها، ويجففها.

البُسد: وهو عروق المرجان، وهو نبات في البحر إذا خرج للهواء جمد واستحجر، وروائح / شبه روائح الطحلب، وقوته باردة يابسة، وفيه قبض يحلو آثار القروح العسيرة. ٤٤٦/

المُغرة: باردة ويابسة، قوية التجفيف، تمنع انصباب المواد إلى العين.

السادج: حار يابس في الرابعة، يحلو ويحلل الرطوبات الغليظة، ويقطع جرب الجفن.

الزنجار: حارس يابس، فيه قبض وحدة يحلل غلظ الجفون إذا خلط بالأكحال.

الراسخت: وهو النحاس المحرق، حار يابس في الرابعة، فيه قبض وحدة ينقي القروح، ويحلو غشاوة العين، وينشف رطوبة الأجفان.

توبال النحاس: في مقداره من الحرارة، يحلو ظلمة البصر، ويحلل غلظ الجفون

الكبريت : حار يابس في الرابعة ، يحلو غشاوة العين ، ويصبغ البياض .
النَّطْرُون والبورق والملح : جميعاً حارة يابسة في الرابعة ، شديدة القبض ، ويجفف ،
فإذا أحرقت بانت لطافتها .

الزرنج الأحمر : حار يابس في الرابعة ، فيه تفشية وجلاء إذا خلط بغيره من الأدوية .
النشاء : بارد يابس في الأولى ، يمنع انصباب المواد الحارة إلى العين .
السرطان المحرق : حار يابس في الرابعة ، يحلو العينَ ويقلع البياض الحادث فيها
الأصداف : كلها إذا أحرقت كانت حارة في الدرجة الثالثة ، يابسة في الثانية ، تقلع
البياض الحادث في العين ، وتنشف المدة من خراجاتها .
الشَّب الأبيض : حار يابس في الرابعة ، فيه قبضٌ يقلع البياض من العين ، وينقي
الجرب من الجفون .

زبد البحر : بارد يابس ، فيه ملوحة وتجفيف ويحلو البياض من العين ، وينقي الجرب
الصَّغَب من الجفون ، وكذلك العصرا .^(١)
وفيما ذكرنا مقنع من قوى الأدوية بعون الله .

فصل

الأدوية المركبة

نذكر الأشيافات النافعة لجميع أوجاع العين ، والأكحال ، والذرورات ،
والضمادات ، والقطورات ، وأذكر الأدوية المسهلة التي تستفرغ بها كل خلطٍ من
الأحلاط المؤذية للعين ، وشربات مسهلة لطيفة لمن تعسر عليه الأدوية المسهلة ، إذ كان
لا بد للطبيب من معرفة ذلك ، وهي من أكبر الأعوان على مداواة العين .
فأول ما أبدأ به من ذلك : الأشيافات ، وأول ما أذكر منها الأشيافات النافعة من
يومها . وقد ذكر حنين بن إسحق من ذلك في المقالة العاشرة من مقالاته شيئاً كثيراً ، وهو
مما جربته أنا فحمدته ، فأول ما جربناه من ذلك أشياف نذكر صفته^(٢) .

(١) كذا

(٢) ذكر حنين ص ١٩٩ أن هذا الشياف ينفع من يومه للرمد المبتدىء والرمد العتيق .

أقاقيا ستة وثلاثين مثقالاً، صمغ عربي اثنين وثلاثين مثقالاً، إقليميا أربعة وعشرين مثقالاً، نحاس محرق ثمانية عشر مثقالاً، فلفل أبيض ثمانية عشرة مثقالاً، تعجن هذه الأدوية بشراب قابض .

ومما ذكره أيضاً وجربناه من الأشياف النافعة من يومها : الأشياف الذي يلقب بالسلام^(١) / وصفته : كثيراء مثقال، زعفران مثقالين، عنزروت أربعة مثاقيل، ماميثا ٤٤٧ / ثمانية مثاقيل، يدق ويعجن .

أشياف آخر صفته اقليميا^(٢) ثمانية مثاقيل، أنزروت، وزعفران من كل واحد مثقال، ماميثا^(٣) نصف مثقال، تسحق هذه الأدوية بالماء وهذه النسخة يرويها حنين عن بولص^(٤) وقال ذكرت في باب الرمد أشيافاً نافعا^(٥) من يومه وهو الأشياف الذي يلقب باليونان [مونوبار] استغينا بذكره هناك عن ذكره هاهنا^(٦)

أشياف برء يومه كما ذكر [. . .]^(٧) الأقرباذين : يؤخذ اقليميا الذهب، ونحاس محرق، من كل واحد ثلاثة دراهم، ما ميران، وقاقيا، وأفيون، من كل واحد درهم، تجمع مسحوقة منخولة، وتعجن بهاء ويحبب ويستعمل .

صفة أشياف ناردينون^(٨) : ينفع من الرمد، وينفع في عنفوانه، يؤخذ أقاقيا، وصمغ عربي، وإثمد محرق من كل واحد أربعون مثقالا، اقليميا ستة عشر مثقالا،

(١) قال حنين ص ١٩٩ ويسمى «قلياكس» ولم يذكر فيه الكثير، وذكره المؤلف في أدوية النوع الثاني من الرمد وذكر فيه الكثيراء، وذكره في نور العيون ص ٢٨٥ نقلاً عن حنين في العين وذكر فيه الكثيراء، ولكنه ذكر الماميثا أربعة مثاقيل .

(٢) ذكره حنين في المقالة العاشرة ص ١٩٩ وذكر «ماميثا» بدلاً من «اقليميا» التي ذكرها المؤلف .

(٣) في العشر مقالات في العين ص ١٩٩ كلمة «أفيون» بدلاً من «ماميثا» التي ذكرها المؤلف .

(٤) هو بولص الأجنطي كما في العشر مقالات في العين ص ١٩٩

(٥) في الأصل : أشياف نافع

(٦) ذكر حنين في العشر مقالات ص ١٨٠ أن «المونوبار» هي أكحال، وليست بأشياف، وتركيبها من الأدوية التي تقبض مثل الأقاقيا، ومن الأدوية التي تنضج مثل الزعفران، وتحلل مع قبض مثل الحفص الهندي، ومن غير قبض مثل المر والجندبادستر والكندر الذكر .

(٧) بياض في الأصل

(٨) ومعناه : السنبل . ولهذا الشياف تركيبات (نسخ) عديدة ذكر منها حنين ص ٢٠٠ وما بعدها، وقد ذكر منها بولص نسخة واحدة، أما أوريبا سيوس فقد ذكر منها نسخاً متعددة .

نحاس محرق اثنا عشر مثقالاً، اسفيداج الرصاص، وورد يابس، من كل واحد ثمان مثاقيل .

وفي نسخه أخرى: فُقَّاح الورد^(١) عند تمامه مثقال واحد، مرَّ أربع مثاقيل، ساذج وزعفران، وأفيون^(٢) وخلقطار^(٣) محرق من كل واحد مثقالان^(٤)، صبر وسنبل الطيب وجندبادستر من كل واحد مثقال، تسحق الأدوية ويعجن بالماء .

وهو أشياف ينفع من الرمـد في عفوانه ومن تحلّب المواد الحارة الحادة، ومن الوجع والقروح، ومن العلل المتقدمة .

أشياف وردي^(٥) ينفع من الرمـد في وقت منتهاه، يؤخذ اقليميا، وورد طري، وصمغ، من كل واحد ستة عشر مثقالاً، اسفيداج الرصاص، وزعفران، من كل واحد ثمانية^(٦) مثاقيل، أفيون مثقالين، يسحق ويعجن بهاء ويستعمل تقطيراً في العين بياض البيض أو بلبن امرأة وهذا الأشياف ينفع من القروح والمواد المنصبة إلى العين .

أشياف وردي أحمر^(٧)، يؤخذ اقليميا، وصمغ عربي^(٨)، من كل واحد ثلاثة أواق، أسفيداج الرصاص أو قيتان، زعفران أوقية، سنبل الطيب وأفيون من كل واحد أربعة^(٩) مثاقيل، ورد منقى من بزره وأقماعه رطل، تسحق هذه الأدوية بالماء، ويُستعمل هذا الأشياف بياض البيض أو بلبن امرأة أو بالماء فهو نافع من القروح .

أشياف وردي^(١٠) نافع من الرمـد في منتهاه، ومن المدة الكامنة في العين،

(١) فُقَّاح الورد : بزر الورد

(٢) في الأصل : أفيون، فصحنه من العشر مقالات في العين ص ٢٠٠ .

(٣) في العشر مقالات في العين : قلقطار، والمؤلف يستعملها دائماً بلفظ خلخطار فليتنبه

(٤) في العشر مقالات في العين : مثقال ولم يذكر حين في هذه النسخة الصبر وسنبل الطيب والجندبادستر

(٥) ذكره حين في العشر مقالات في العين ص ٢٠٤

(٦) في الأصل : ثمان

(٧) ذكره في العشر مقالات في العين ص ٢٠٤ .

(٨) في الأصل : أوقيتين

(٩) في الأصل : أربع

(١٠) ذكره في العشر مقالات في العين ص ٢٠٥

والاحترق، والقروح التي يعلوها قشرة^(١)، وينقي الأوساخ، يؤخذ اقليميا، وأثمد محروقين، وورد طري منقى من بزره وأقماعه، من كل واحد ستة عشر مثقالاً، اسفيداج الرصاص ثمانية^(٢) مثاقيل، زعفران ثمانية مثاقيل، أفيون أربعة مثاقيل^(٣)، تسحق هذه الأدوية بالماء، وتستعمل أشيافاً بياض البيض، أو بلبين امرأة.

وفي وقت انحطاط العلة يستعمل بالماء وفيه أيضاً صمغ عربي/ ستة عشر مثقالاً. ٤٤٨/

أشياف وردي يعرف بالكسير ويلقب^(٤) أيضاً «المتخذ باثنين وسبعين صفة» ينفع من الرمذ في وقت انتهائه. ومن^(٤) الوجع الصعب الشديد، والبثرة، واليرقان، والموسرج، ونتوء العين [والمدة الكامنة فيها]^(٤) والمواد المنصبة إليها على قديم الأيام، والرمذ العتيق الذي يعسر برؤه.

يؤخذ [ورد طري منقى]^(٤) اثنين وسبعين مثقالاً، اقليميا أربعة وعشرين مثقالاً، زعفران ست مثاقيل، أثمد^(٤) ست مثاقيل، مرّ ثلاث مثاقيل، زنجار محكوك مثقالين، سنبل الطيب مثقالين، [قشور]^(٤) النحاس مثقالين، تسحق هذه الأدوية وتعمل أشيافاً بياض البيض أو بلبين امرأة

أشياف وردي^(٥) ينفع من الأوجاع الشديدة والمواد الرقيقة الكثيرة المنصبة إلى العين ومن البثرة والموسرج.

يؤخذ ورد منزوع الأقماع أربع مثاقيل، زعفران مثقالان أفيون دائق ونصف، سنبل مثله، صمغ ثلاثة^(٦) مثاقيل، مُرّ ربع درهم^(٧) تسحق هذه الأدوية كلها بالماء ويستعمل.

(١) في الأصل : قتره ، فصحناه من العشر مقالات في العين .

(٢) في العشر مقالات في العين : عشرة مثاقيل .

(٣) لم يذكر حنين في العشر مقالات في العين الأفيون

(٤) بياض في الأصل فاستدركناه من العشر مقالات في العين ص ٢٠٥ الذي نقل المؤلف عنه هذا الأشياف

(٥) ذكره في العشر مقالات في العين ص ٢٠٦ .

(٦) في الأصل : : ثلاث

(٧) لم يذكر حنين في العشر مقالات في العين «المُرّ»

أشياف ورددي مجرب: ^(١) يؤخذ ورد أربع مثاقيل، زعفران مثقالان، قاقيا نصف مثقال ^(٢)، أفيون ربع درهم ^(٣)، صبر ثلاث مثاقيل، سنبل ربع درهم ^(٤)، تسحق هذه الأدوية بهاء المطر، وتستعمل على وصفناه قبله.

أشياف قاقياس ^(٥): ينفع من الأوجاع الصعبة، والمواد الرقيقة اللطيفة الكثيرة المنجلبة إلى العين، والقروح الغائرة الوسخة الحادثة في الطبقة القرنية، ومن البثور، ومن نتوء ^(٦) الأغشية، والجرب، والعلل المتقادمة، وينفع من أضر بعينه كثرة ما يستعمله من الأكحال، وينفع من ساعته.

يؤخذ اقليميا اثنا عشر مثقالا، زعفران اثنا عشر مثقالا ^(٧)، سنبل هندي أربعة مثاقيل، ورد يابس أربعة مثاقيل وأفيون أربعة مثاقيل، فلفل أبيض أربعة وعشرين حبة عدداً، صمغ اثنا عشر مثقالاً، تسحق هذه الأدوية بشراب. وفي نسخة أخرى ورد ثلاثة مثاقيل، ومن الفلفل خمسة وعشرين عدداً، ويستعمل ببياض البيض.

أشياف أبيض: نافع من القروح والوجع الصعب، ومن الحرارة المفرطة، وهو عجيب، فاعمله واستعمله.

يؤخذ اقليميا الفضة عشرين درهما ^(٨) اسفيداج الرصاص عشرة دراهم، نشا خمسة دراهم ^(٨)، كثيرا وأفيون وصمغ عربي من كل واحد درهمين ^(٨) ونصف، يسحق ويعجن بهاء المطر، أو بلعاب البرز قطنونا فهو أجود.

(١) وكان يستعمل هذا الأشياف غالبيون الكحال، في العشر مقالات ص ٢٠٦ الذي هذا الأشياف

(٢) في العشر مقالات في العين: مثقال واحد.

(٣) في العشر مقالات في العين: دانق

(٤) لم يذكر في العشر مقالات في العين الصبر ولا السنبل.

(٥) في العشر مقالات في العين: قاقبوس

(٦) في العشر مقالات: تحدد

(٧) لم يذكر الزعفران في العشر مقالات في العين ص ٢٠٨ وذكر بدلاً عنه: قشور النحاس اثنا عشر مثقالاً، ومن

أربعة مثاقيل، وساذج أربعة مثاقيل. وذكر في نور العيون ص ٢٨٨ نقلاً عن حنين الزعفران ولكنه لم يذكر السنبل، وذكر قشور النحاس اثنا عشر مثقالاً وشاذنج أربعة مثاقيل.

(٨) في العشر مقالات في العين ذكر أوقية بدلاً من درهم في جميع المقادير في هذا الشياف.

أشياف يسمى ديند ورد الكبير: النافع من الحرقة في العين، وحِدَّة البلة التي تنجلب إليها، ويقوِّي العين من الرطوبة التي تكون فيها.

يؤخذ من ورق الورد اثنان وستون درهماً، من الاقليميا المغسول أربعة وعشرون درهماً، ومن الزعفران / خمسة وعشرون درهماً، ومن السنبل أربعة دراهم^(١)، ومن ٤٤٩ / الأفيون والاثمد والمر، من كل واحد ثلاثة دراهم، ومن الصمغ العربي وزن عشرين درهماً، يدق وينخل ويعجن بماء المطر ويستعمل عند الحاجة ببياض البيض، أو بلبن، أو بالماء في نهاية الوجع، فهو أشياف عجيب نافع من وقته يسكن لساعته.

أشياف يسمى ديند مُرّ: النافع بإذن الله من الوجع الصعب في العين والرمد الشديد العتيق وينقي العين من القروح ويرثها.

يؤخذ اقليميا أربعة دراهم، نحاس محرق درهمين، قاقيا اثنا عشر درهماً، صمغ عربي اثنا عشر درهماً، أفيون ومُرّ من كل واحد درهم، تدق تسعة أيام وتعجن بماء، ويجب ويستعمل باللبن.

صفة كحل للعين من الخارج يقوي العين، ويمنع من قبولها المواد، ويصلح في ابتداء الوجع، يؤخذ صبر، وأفيون، وحُضض من كل واحد عشرة دراهم، ورق الورد الطري الرطب وزعفران من كل واحد عشرة دراهم، يدق وينخل ويعجن بشراب، ويجب ويحك عند الحاجة إليه بخل خمر ممزوج بماء ورد أو بماء كزبرة رطبة.

طلى آخر للعين من خارج: ينفع من الرمد، والورم، وانطباق الأجفان من الرمد الصعب الشديد.

يؤخذ زعفران، ومُرّ، وأفيون، ولبان ذكر، وصمغ عربي، من كل واحد عشرة دراهم، يدق وينخل ويطحخ بمطبوخ الكرم ويتخذ أقراصاً، فإذا أردت استعماله فحكه بماء الكزبرة الخضراء. أو بماء الهندباء.

(١) سبق للمؤلف أن ذكر هذا الشياف عند كلامه على علاج النوع الثاني من الرمد، وذكر فيه زيادة بعد قوله: ومن

السنبل أربعة دراهم، ما يلي «ومن الزنجار وسحالة الصفر من كل واحد درهماً» فليتبّه

طلي آخر : نافع مثل منفعة ما قبله : يؤخذ صبر محرق أربعة دراهم ، أفيون درهمان ، زعفران أربعة دراهم ، أشياف ماميثا درهمان ، يدق وينخل ويعجن بماء المطر ، فإذا أردت استعماله فذيقه بالماء وأطل به العين من خارج ، وإياك أن يدخل العين منه شيء ، ولا تستعمل هذه النسخة إلا في الأمراض المزمنة .

طلي تطلي به العين من خارج^(١) : ينفع من البلة والأرماد الحارة ، والوردنج ، والحرارة المفرطة ، وكثرة الدموع .

يؤخذ أيارج ، وبزر بنج أبيض ، من كل واحد درهمان ، أفيون درهم ، مر أربعة دراهم ، جاشير درهم ، صفرة بيضتين مشويتين ، ودقيق حوار^(٢) أربعة دراهم ، تسحق وتخلط به البيضتان^(٣) والدقيق ويرفع ، فإذا أردت العمل به فخذ منه قدر الحاجة إليه ، فذفه بماء وخل ، وماء هندباء ، ثم تطل به العين . فإن لم يكن وجع العين حاراً جداً فبالماء وحده .

طلي للعين من خارج : يعمل عملاً كثيراً في الأورام الحارة والأرماد الصعبة ، ويسكن الصداع إذا لطح على الجفن والأصداغ .

يؤخذ أشياف ماميثا ، ومر ، وأفيون وأفاقيا ، وحضض ، وصبر ، وورد ، وزعفران ، وانزروت وكثيراً أجزاء سواء يدق ويعجن بماء عنب الثعلب ، وذفه^(٤) عند الحاجة إليه بماء كزبرة وماء ورد ، وإذا تناهى الوجع فبماء وحده .

ضمد للعين : ينفع من شدة الحرارة ، ويقطع عنها الرطوبة / التي تنجلب إليها ، وتقوي العين ، وتسكن الوجع .

(١) هذا الطلاء نقله في نور العيون ص ٢٨٢ عن البصر والبصيرة ، ولم يذكر الأيارج ، وهو الصحيح ، لأن الأيارج

اسم لكل مسهل ، ويظهر أن المؤلف يريد أن يأخذ الأيارج مع هذا الطلاء ، وعلى هذا فإن تركيب هذا الطلاء يبدأ من قوله : برز بنج ، ويحتمل أن الأيارج من تركيب هذا الطلاء والله أعلم .

وذكر صاحب نور العيون جندبا دسر بدلاً من الجاشير الذي ذكره المؤلف هنا .

(٢) الدقيق الحواري : الأبيض المنخول .

(٣) في الأصل : البيضتين

(٤) في الأصل : ذيفه .

يؤخذ ورقٌ ورْدٍ يابس ، ومن شحم رمان حلو رطب ، ومن عدس مقشر، من كل واحد خمسة دراهم ، يصب عليه قدر رطل ماءٍ ويطبخ طيخاً جيداً ، ثم يدق ويربب بشيء من مائه مع دهن ورد ويوضع على العين .

ضماد آخر : يؤخذ من العدس المقشّر، وقشور رمان حلو، يدق وينخل ويربّب بدهن بنفسج ، ويضمّد به العين .

ضماد آخر: يؤخذ لوز مقشّر من قشرته ، يدق ناعماً ويربب ببياض البيض ، ولعاب البزرقطونا ، ودهن بنفسج ، ويضاف إليه شيء يسير من زعفران وأفيون^(١) مسحوقين ، ويوضع على العين .

صفة طلاء للأرماد الباردة الرطبة التي يكون حدوثها من بلغم وسودا :

يؤخذ من الزعفران ، والمرّ والصبر ، واللبان الذكر، وأنزروت من كل واحد خمسة دراهم ، يدق ويعجن بمطبوخ الكرم ، ويطلّي به العين مذافاً^(٢) بلبن امرأةٍ أو مطبوخ الكرم .

لطوخ آخر لمثل ذلك : وينفع من البرد الشديد في العين .

يؤخذ أبهل ، ومرّ ، من كل واحد جزء ومن الحلبة جزءين ونصف ، يدق وينخل ويعجن بهاء ، ويطلّي به العين بهاءٍ أو بهاء مرزنجوش .

ضماد للعين : ينفع من كثرة تحلب الرطوبة ، ويقطع البلة .

يؤخذ دقيق شعير ويصب عليه ماء بابونج ويطبخ في قدر نظيفة ، ثم يعقد بدهن بنفسج حتى يروى منه ، ثم تعصب به العين ، وإذا برد نزعتة عنه ، وأعدته عليه مراراً ، تفعل ذلك دفعات ، فإنه يسكّن الوجع ، ويلين العين ، وينوم العليل .

ضماد آخر: يؤخذ من العدس الأحمر جزء ، ومن العدس اليابس جزء ، يسحق جميعاً ويعجن بهاء ورد ودهن ورد وتضمّد به .

(١) المؤلف يطلق على الأفيون لفظ «أبيون» وقد تكرر منه ذلك

(٢) في الأصل : مذاف .

آخر: ينفع من الرمذ والوجع الشديد : يؤخذ رجلة مدقوقة ويقطر عليها دهن ورد، وتضمّد به العين .

صفة الذروات :

صفة اقراماطيقون النافع من الرمذ : ويحلل الرطوبة المنجلبة إلى العين ، واسترخاء الأجفان من البلة ، ويسكن الوجع والورم في العين إذا اكتحل به وطلي به الجفون :

يؤخذ زعفران درهمين ونصف ، صبر درهمين ، أشياف ماميشا خمسة دراهم ، ٤٥١
أفيون نصف درهم ، برز ورد ، وحب عصفر برى ، من كل واحد درهمين ، انزروت
عشرين درهما ، يدق وينخل وتذر به العين ، وإن أذيف بلبن ولطح به العين نفع نفعاً
بيّناً .

ذرورة آخر اقراماطيقون : ينفع منفعة الذي قبله .

يؤخذ مثقال زعفران ، مثقال أفيون ، وأشياف ماميشا ستة مثاقيل ، مرّ مثقالين ، برز
ورد مثقال ، أنزروت عشر مثاقيل ، يدق وينخل ويستعمل نافع .

اقراماطيقون آخر: ^(١) ينفع في الصيف والشتاء من جميع الأمراض الحارة منها والباردة ،
والرطب واليابس : انزروت عشر مثاقيل ، أشياف ماميشا ستة مثاقيل ، / أفيون ومرّ ،
وزعفران ، من كل واحد مثقالين ، برز ورد ، وصبر سقوطري ، من كل واحد مثقالين ،
يدق وينخل ويستعمل معاً ، وإن طلي على العين من خارج نفع ، وإن عازك زعفران
فاستعمل بدله برز ورد ، وإن عازك برز ورد فاستعمل عوضه زعفران .

صفة الملكايا الكبير ^(٢) : النافع من الرمذ والحرارة والبياض والضربان .

يؤخذ انزروت يربى بلبن الأتن مجفف في الظل اثنا عشر مثقالاً ، طباشير مثقالين ،
زبد البحر ثلاثة مثاقيل ، سكر طبرزد ستة مثاقيل ، كثيرا ثلاثة مثاقيل ، نشا ثلاثة

(١) انظر نسخة أخرى من هذا الضرور في نور العيون ص ١٩٩ وهي مماثلة في العناصر لهذه النسخة بزيادة النشاء

ومختلفة عنها في المقادير - وذكر المؤلف عند كلامه على علاج الجرب نسخة أخرى فارجم إليها

(٢) ذكره في نور العيون ص ٢٨٥ نقلاً عن جالينوس في الميامر ، وذكر أنه يؤخذ من الطباشير ثلاثة مثاقيل ، ولم يذكر

النشاء . وذكر في المذهب في الكحل المجرب ص ٢٣١ نسخة أخرى من الملكايا .

مثاقيل ، يدق وينخل ويذر به العين نافع .

صفة ملكايا أصفر : النافع من الرمذ والحارة والضربان والبياض .

يؤخذ أنزروت مربى بلبن الأثن ، فإن تعذر لبن الأثن فلبن جارية سوداء ، أربعة مثاقيل ، زبد البحر ، وأمليون وهو النشاء ، وسكر طبرزد ، من كل واحد مثقال ، زعفران سدس مثقال ، يدق وينخل ويذر به العين .

ذرور ملكايا آخر : ينفع منفعة الذي قبله .

يؤخذ أنزروت ، وصمغ ، ونشاء ، وسكر طبرزد ، من كل واحد درهمين ، يدق وينخل ويستعمل نافع .

ملكايا آخر : يؤخذ طباشير ثلاثة مثاقيل ، أنزروت ثلاثة مثاقيل ، سكر ثمانية^(١) مثاقيل ، نشاء ثمانية^(١) مثاقيل ، زبد البحر مثقالين ، اسفيداج أربعة^(٢) مثاقيل ، يدق وينخل ويستعمل .

وهذا ذرور ينسب إلى جالينوس : يؤخذ أشياف ماميثا خمسة دراهم ، ورق الورد ، وأفيون ، وزعفران ، من كل واحد درهمان ، أنزروت خمسة عشر درهما ، يدق وينخل ويستعمل .

ذرور آخر : عجيب للرمذ الصعب الشديد ، والضربان ، وينفع العين من سائر أوجاعها ، وينفع البياض .

يؤخذ أنزروت أبيض جيد ، فتدقه وتعجنه ببياض البيض ، وتلبسه على جريدة خضراء ، ويوضع في تنور قد خُبِزَ فيه ، ويكون رأس الجريدة التي في التنور على أَجْرَةٍ ، فإذا علمت أنه قد احتكَمَ واحمرَّ فأخرجه وخذ منه عشرين درهما ، ومن النشاء خمسة دراهم ، يدق وينخل ويذر به العين وهو مجرب .

(١) في الأصل : ثمان

(٢) في الأصل : أربع

ذرور آخر: يؤخذ أنزروت ما شئت وتنقعه في لبن أتانه بقدر ما يكفيه ، وتتركه في الشمس في جامعة زجاج مغطاة سبعة أيام ، وتحركه بكرة وعشية ، ويزاد عليه من اللبن إن احتاج بقدر ما يكفيه ، ثم تدعه إلى أن يجف في الظل ، ويسحق سحقاً ناعماً ويستعمل عند الحاجة .

وجميع الذرورات التي تقدم ذكرها كذا يصلح أن يكون الانزروت فيها .



تم الكتاب والحمد لله كثيراً وصلواته على خير خلقه محمد وآله ، وسلامه على من اصطفى من عباده .



يقول المحققان : وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين

د . محمد رواس قلعه جي د . محمد ظافر الوفائي

فهرس الموضوعات

٦٦	فصل : السلاق	٧ - ٥	التعريف بالمحققين
٦٧	فصل : الحكمة	٨	مقدمة المحققين
٦٨	فصل : الدملى	١٠	التعريف بالمؤلف
٦٨	فصل : الشرناق	٣٧	مقدمة المؤلف
٧٠	فصل : التوتة	٣٨	باب تشريح العين
٧١	فصل : السعفة	٤٥	باب جملة أمراض العين
٧٢	باب : أمراض الماق	٤٨	باب أمراض الجفن
٧٢	فصل : الغرب	٤٨	فصل : الجرب
٧٤	فصل : الغدة	٥٢	فصل : البرد
٧٥	فصل : السيلان	٥٣	فصل : التحجر
٧٦	باب : أمراض الملتحمة	٥٤	فصل : الالتصاق
٧٦	فصل : السبل	٥٦	فصل : الشرة
٨٠	فصل : الظفرة	٥٨	فصل : الشعيرة
٨١	فصل : الطرفة		فصل : الشعر الزائد
٨٢	فصل : الانتفاخ	٥٩	وانقلاب الشعر
٨٤	فصل : الجسا	٦٢	فصل : انتشار الهدب
٨٥	فصل : الحكمة	٦٤	فصل : القمل
٨٦	فصل : الودقة	٦٤	فصل : الوردنج

١٢٧	فصل : الاتساع	٨٧	فصل : الرمد
١٢٨	فصل : الحول والاعوجاج	١٠٤	فصل : الدمعة
١٣١	باب : أمراض الرطوبة البيضية	١٠٥	فصل : الدبيلة
١٣١	فصل : تغير لونها	١٠٦	باب : أمراض القرنية
١٣٢	فصل : غلظها	١٠٦	فصل : البثور
١٣٣	فصل : نقصها وجفافها	١١٠	فصل : الأثر
١٣٦	باب : أمراض الرطوبة الجليدية	١١٠	فصل : السلخ
١٣٧	باب : أمراض الروح الباصر	١١٢	فصل : السرطان
١٣٨	باب : أمراض العصب المجوف	١١٢	فصل : تغير اللون
١٤١	فصل : السدة	١١٣	فصل : كمثمة المدة
١٤٢	باب : أمراض الرطوبة الجليدية	١١٤	باب : أمراض العنبيه
١٤٢	باب : أمراض الرطوبة الزجاجية	١١٤	فصل : التتوء والانخراق
١٤٣	باب : أمراض الطبقة الشبكية	١١٦	فصل : رأس المسمار
١٤٤	باب : الأدوية	١١٧	فصل : رأس النملة
١٤٤	فصل : إصلاح الأدوية	١١٩	باب : أمراض ثقب العنبيه
١٤٥	فصل : طبائع الأدوية المفردة	١١٩	فصل : الماء
١٥٠	فصل : الأدوية المركبة	١٢٥	فصل : الضيق

المنتخب

من

علم العين وعلاجها

سلسلة التراث الطبي الإسلامي

— علم الكحالة —

(٦)

المنتخب من علم العين وعلاجها

تأليف

عمار بن علي الموصلي

المتوفى حوالي ٤٠٠هـ الموافق ١٠١٠م

تحقيق

د. محمد رواس قلعه جي و د. محمد ظافر الوفائي

جميع الحقوق محفوظة للمحققين
الطبعة الأولى
عام ١٤١٢ هـ — ١٩٩١ م

طبع ونشر شركة العبيكان للطباعة والنشر

تحقيق

د. محمد ظافر الوفائي

- رئيس قسم جراحة الشبكية واللايزر في مستشفى الملك خالد التخصصي للعيون - الرياض
- محاضر في كلية طب جامعة هارفارد بوسطن سابقاً.
- أستاذ سريري مساعد - جامعة الملك سعود - الرياض

و

د. محمد رواس قلعه جي

- أستاذ الفقه ومناهج البحث في الدراسات العليا في جامعة الملك سعود - الرياض

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رب أوزعني أن أشكر نعمتك التي أنعمت عليّ وعلى والديّ،
وأن أعملَ صالحاً ترضاهُ، وأصلح لي في ذرّيتي، إني تبتُّ إليك
وإني من المسلمين.

— صدق الله العظيم —

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة التحقيق

والصلاة والسلام على سيدنا محمد خاتم الأنبياء والمرسلين وعلى آله وصحبه أجمعين
ومن تبع سنتهم بإحسان إلى يوم الدين .

وبعد :

فإنه ليشرفنا أن نقدم للمكتبة العربية الكتاب السادس في سلسلة (التراث الطبي الإسلامي — علم الكحالة) ألا وهو كتاب (المنتخب في علم العين وعللها ومداواتها بالأدوية والحديد) لمؤلفه (أبي القاسم عمار بن علي الموصلي) والذي ألفه في مصر في عهد (الحاكم بأمر الله الفاطمي) الذي حكم ما بين عام ٩٩٦ — ١٠٢٠ م. والذي ذكر في مقدمة المخطوطة الموجودة في مكتبة الاسكوريال في أسبانيا تحت رقم (٨٩٤) بأنه ألفه لقاضي القضاة (مالك بن سعيد). ولدى استقراء كتب التاريخ تبين أن (مالك بن سعيد) قد شغل هذا المنصب في عهد الحاكم بأمر الله الفاطمي ما بين ١٠٠٨ و ١٠١٤ م حيث أعدم بأمر من الخليفة، وبذلك يمكنني أن أجزم بأن عماراً قد عاش حتى أوائل القرن الحادي عشر الميلادي أي ما قبل ٤٠٠ هـ. وبذلك يكون معاصراً لـ (علي بن عيسى الكحال البغدادي) مؤلف (تذكرة الكحالين) والذي يعتبر بحق من ألمع متخصصي طب العيون في ذلك العصر، كما ويعتبر كتابه (تذكرة الكحالين) من أكمل ما كتب في هذا المجال حتى أواخر القرن السادس عشر الميلادي سواء في مادته العلمية أو في ترتيبه للفصول والأبحاث .

وقد أورد ابن أبي أصيبعة في كتابه (عيون الأنبياء في طبقات الأطباء)^(١) في الصفحة (٥٤٩) ترجمة مقتضبة جداً عن عمار إذ قال (كان كحالاً مشهوراً ومعالجاً مذكوراً. له خبرة بمداواة أمراض العين، ودربة بأعمال الحديد، وكان قد سافر إلى مصر وأقام بها في

(١) عيون الأنبياء في طبقات الأطباء لموفق الدين أبي العباس أحمد بن القاسم بن خليفة بن يونس السعدي الخزرجي،

تحقيق الدكتور نزار رضا، نشر دار مكتبة الحياة — بيروت .

أيام الحاكم، ولعمار بن علي من الكتب كتاب المنتخب في علم العين وعللها ومداواتها بالأدوية والحديد ألفه للحاكم). في حين يذكر في الصفحة (٣٣٣) عن (علي بن عيسى) أنه (كان مشهوراً بالخدمة في صناعة الكحل متميزاً فيها، وبكلامه يقتدى في أمراض العين ومداواتها، وكتابه المشهور «بتذكرة الكحالين» هو الذي لا بد لكل من يعاني من صناعة الكحل أن يحفظه.

وقد اقتصر الناس عليه دون غيره من سائر الكتب التي قد ألفت في هذا الفن، وصار ذلك مستمراً عندهم، وكلام علي بن عيسى في أعمال صناعة الكحل أجود من كلامه فيما يتعلق بالأمور العلمية، وكانت وفاته سنة . . . وأربعمئة ولعلي بن عيسى من الكتب كتاب تذكرة الكحالين ثلاث مقالات^(١).

أما كتاب (المنتخب) فقد وردت بعض الاقتباسات منه في عدد من الكتب المتخصصة بطب العيون التي ألفت بعد عصره . . فقد ذكره (محمد بن قسوم بن أسلم الغافقي المتوفى حوالي ١١١٠م في كتابه (المرشد في الكحل)^(٢) عدة مرات، واقتبس منه عدداً من الوصفات الدوائية والجراحية وخاصة عملية قذح الماء بكاملها. كما أورد (صلاح الدين بن يوسف الكحال الحموي المتوفى حوالي ١٢٩٦م) مؤلف (نور العيون وجامع الفنون)^(٣) عدة اقتباسات من (المنتخب). وقد ذكره (خليفة بن أبي المحاسن الحلبي الكحال المتوفى حوالي ١٢٥٦م) مؤلف (الكافي في الكحل)^(٤) باسم «إصلاح الباصر والبصيرة» ولدى مقارنتي ما اقتبسه من الباصر والبصيرة مع ما في المنتخب وجدته نفسه، فتأكد لدي أن «إصلاح الباصر والبصيرة» هو بذاته المنتخب، وتأكد لدي أيضاً أن المنتخب، ما هو إلا تهذيب لكتاب «البصر والبصيرة» الذي وضعه ثابت ابن قرة الحراني - كما بينت ذلك في مقدمتي لتحقيق البصر والبصيرة، ولم يزد (خير الدين

(١) ترجمت أقسام منه إلى اللغة الإنجليزية CASEY WOOD ونشرت عام ١٩٣٦م في أمريكا. ثم قام بتحقيقه ونشره

الحكيم غوث محيي الدين القادري الشرفي، ونشرته دائرة المعارف العثمانية في حيدر أباد الدكن بالهند عام ١٩٦٤م.

(٢) الكتاب من تحقيقنا ونشر مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في الرياض ١٩٩٠م.

(٣) الكتاب من تحقيقنا ونشر مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية في الرياض ١٩٨٧م.

(٤) الكتاب من تحقيقنا ونشر المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة بالرباط ١٩٩٠م.

الزركلي) في موسوعته (الأعلام)^(١) ج ٥ ص ٣٦ كثيراً عما كتبه ابن أبي أصيبعة سوى أنه ذكر مرجعين إضافيين هما (حاشية بروكلمان ١/ ٤٢٥) و(فهرس خزانة الرباط : الثاني من القسم الثاني رقم ٢٦٤٩). وكذلك الأمر بالنسبة لـ (عمر رضا كحالة) في (معجم المؤلفين)^(٢) ج ٧ ص ٢٦٨. أما الدكتور (كمال السامرائي) فقد أسهب قليلاً في ترجمته لعمار في الصفحة (٢١) من الجزء الثاني من كتابه (مختصر تاريخ الطب العربي)^(٣)، وذكر عدداً من المراجع الحديثة نذكر منها (سزكين ٣/ ٣٢٩ — ٣٣٣، أولمان ٢٠٩ — ٢١٠، ليكلير ١/ ٥٣٣ — ٥٣٨ وبروكلمان ١/ ٢٤٠).

أما من أشبع هذا الكتاب بحثاً وتحصيماً وكتب عنه بإسهاب لم يسبقه إليه أحد وترجمه إلى اللغة الألمانية مع مقدمة مستفيضة أقل ما يقال عنها أنها عمل عبقرى ينشده كل محقق ويصبو إليه كل دارس. . فهو البروفسور (يوليوس هيرشبرغ) بالاشتراك مع كل من المستشرقين الكبيرين (ليبرت) و(ميتفوخ) في كتابهم الشهير (الكحالون العرب DIE ARABISCHEN AUGENARTZE) والذي نشر عام ١٩٠٥ م. إذ ترجموا في هذا الكتاب (المنتخب) كاملاً مع مقدمة موسّعة تغني الباحث عن كل ما سواها، واعتمدوا على المخطوطة الوحيدة المعروفة آنذاك والموجودة في مكتبة الأوسكوريال، كما اعتمدوا على الترجمة العبرية لها مع مقارنة وافية لها. كما ضمنوا الكتاب ذاته ترجمة ألمانية لأقسام كبيرة من كتابي (الكافي في الكحل لخليفة بن أبي المحاسن الحلبي) و(نور العيون وجامع الفنون لصلاح الدين بن يوسف الكحال الحموي).

وقد قام زميل الدكتور وفائي (ويلفرد راديايكر) والسيدة حرمة (جيزلا) واللذان يعملان في مستشفى الملك خالد التخصصي للعيون في الرياض بالاشتراك مع السيد (كينيث وايلدلمان) الذي يقيم في (نيوزيلاندا) بترجمة القسمين المتعلقين بـ (المنتخب) و(الكافي) إلى اللغة الإنجليزية. . كما قام البروفسور (فريدريك بلودي) رئيس قسم العيون في جامعة (أيوا) في الولايات المتحدة الأمريكية بترجمة القسم المتعلق بـ (نور

(١) الأعلام. خير الدين الزركلي، دار العلم للملايين. بيروت. لبنان.

(٢) معجم المؤلفين. عمر رضا كحالة، مكتبة المثنى ودار إحياء التراث العربي، بيروت — لبنان.

(٣) موجز تاريخ الطب العربي، نشر وزارة الثقافة والإعلام بالعراق ١٩٨٥ م.

العيون) إلى اللغة الإنجليزية . . وقام الدكتور (وفائي) بدور المراجع والمُستق لهذه الترجمات والتي ستغني المكتبة الإنجليزية بمرجع لابد منه ، وفي الباحث الإنجليزي عناء البحث في غير هذا الكتاب . . والترجمة الإنجليزية لكتاب (هيرشبرغ) قيد الطبع الآن ، آملين من وراء ذلك أن يفي هذا الكتاب العلماء العرب حقهم وأن يضعهم في مكانتهم التي يستحقونها في التاريخ . .

وإننا ليسعدنا أن نقبس القسم الأعظم من مقدمتنا هذه عن مقدمة هيرشبرغ ، كما أن المحقق والمستشرق الكبير البرفسور ماكس مايرهوف قد نشر كتاباً بعنوان (حكايات في قدح الماء)^(١) باللغات العربية والإنجليزية والفرنسية والإسبانية والألمانية عام ١٩٣٧م في برشلونة بإسبانيا ترجم في هذا الكتيب الحكايات الستة التي وردت في (المنتخب) عن الأساليب المختلفة في قدح الماء والتي مارسها (عمار) نفسه ليظهر بها براعته الجراحية ومرونته في تغيير الأسلوب الجراحي حسب ما يقتضيه ظرف العمل الجراحي . وقد تمكن الدكتور (وفائي) من الحصول على نسخة مصورة عن كتاب (مايرهوف) عن النسخة الموجودة في مكتبة جامعة هارفارد في بوسطن بالولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم WZ 1, 1937, 290، ومما يستخلص من مقدمة هيرشبرغ لترجمة المنتخب : أن أول من ذكر هذا الكتاب كان ابن أبي أصيبعة ثم ورد ذكره مع بعض الاقتباسات عنه في كل من (المرشد في الكحل) و(نور العيون وجامع الفنون) . هذا بالنسبة للمراجع العربية . .

أما في الغرب فكان أول من ذكره العلامة الخبر الماروني (ميخائيل الغزيري)^(٢) المعروف في الغرب باسم CASIRI ، في موسوعته اللاتينية - BIBLIOTHECA ARABICO HISPANA ESCORIALENSIS وميخائيل الغزيري هذا كان قد ولد في طرابلس الشام عام ١٧٠١م ودرس العلوم الدينية واللغات الشرقية ، ثم تابع دراسته في روما حيث كان يحاضر في العربية والسريانية والكلدانية وفي الفلسفة واللاهوت ويدرس اللغة اللاتينية في نفس الوقت ، فاستدعته الحكومة الإسبانية إلى مدريد في سنة ١٧٤٨م وعينه موظفاً في المكتبة الملكية في مدريد ثم مديراً مساعداً لمكتبة الاسكوريال ، ثم انتخب عضواً في

(١) حكايات في قدح الماء . . ماكس مايرهوف . LABORATORIOS DEL NORTE DE ESPANA, 1937 .

(٢) نفائس المكتبة العربية في الاسكوريال . محمد عبد الله عنان ، العربي العدد ٢٦٠ تموز ١٩٨٠م .

أكاديمية التاريخ و مترجماً للملك كارلوس الثالث في اللغات الشرقية ثم عين مديراً لمكتبة الاسكوريال . وعهدت إليه الحكومة الأسبانية منذ البداية بالمهمة الرئيسية التي دعت له للقيام بها ألا وهي : دراسة المجموعة العربية في مكتبة الاسكوريال والتعريف بها وفهرستها . ونزل الغزيري بقصر الاسكوريال سنة ١٧٤٩ م ولبث مقيماً فيه حتى عام ١٧٥٣ م ، وفي تلك الفترة درس الغزيري المجموعة العربية وقام بفحص المخطوطات المختلفة ، وتقييد الشذور التي رأى أن ينقلها منها ، ثم عاد إلى مقر إقامته بمديرية في أواخر عام ١٧٥٣ م وبدأ فيها بإعداد فهرسه المشهور الآنف الذكر . وقد قضى زهاء عشرة أعوام في إعداد هذا الفهرس ، ونشر الجزء الأول منه عام ١٧٦٠ م ثم الجزء الثاني حوالي ١٧٧١ م . وتوفي في مدريد عام ١٧٩١ م .

وفي عام ١٨٤٠ نشر (ويستفلد) موسوعته عن الطب العربي وذكر (المنتخب) في الصفحة ١٦١ دون أي تعليق .

وكذلك فعل (بروكلمان) في الجزء الأول ص ٢٤٠ من موسوعته (تاريخ الأدب العربي) .

وحوالي العام ١٨٧٠ م زار المستشرق الكبير (لوسيان لوكير) مكتبة الاسكوريال ودرس عدداً كبيراً من المخطوطات العربية هناك وذكر شرحاً مقتضباً عن كتاب (المنتخب) في الجزء الأول ص ٥٣٣ و ٥٣٨ من كتابه HISTOIRE DE LA MEDICINE ARABE والذي نشر عام ١٨٧٦ م . وذكر (هيرشبرغ) مع (ليبرت) و(ميتفوخ) في مقدمة كتابهم أنهم اعتمدوا على الترجمة العبرية لها التي قام بها (ناثان ها معازي NATHAN HA-M'ATHI) الذي عاش في روما حوالي ١٢٧٩ — ١٢٨٣ م وهو أيضاً الذي ترجم عدداً كبيراً من الكتب العربية إلى العبرية كالقانون لابن سينا .

وذكر (شتاينشنايدر) في كتابه (الترجمات العبرية في العصور الوسطى)^(١) والذي نشر في برلين ١٨٦٩ بأن الترجمة العبرية محفوظة تحت رقم PARMA R. 1344 .

(1) M.S TEINSCHNEIDER "DIE HEBRAISCHEN UeBERSETZUNGEN DES MITTELALTERS, BERLIN 1869 P. 667

كما أن المنتخب قد ترجم إلى اللاتينية عام ١٤٩٩ بعنوان TRACTATUS DE OCULIS CANA MUSALI . من قبل (دافيد هيرمينوس) في (بادوفا) بإيطاليا ، وقد ذكر (هيرشبرغ) بعض النسخ اللاتينية في كل من (بادوفا) ، (نابولي) ، (باريس) ، (بيزانسون) و(كان) .
ويذكر الدكتور (كمال السامرائي) أن الترجمة اللاتينية للمنتخب قد بقيت من مقررات التدريس في كليات الطب بأوروبا حتى النصف الأول من القرن الثامن عشر .
بعد هذه اللمحة التاريخية الموجزة نرى لزماً أن نستعرض مع القارئ الفاضل لمحة عن المؤلف والمؤلف .

المؤلف

يدل اسم المؤلف (أبو القاسم عمار بن علي الموصلي) على أنه ولد في الموصل في شمال العراق ، غير أنه كان كثير الترحال والتجوال فقد ذكر أنه رأى طبيباً بخراسان اسمه الدويني انظر: ص ٣١ من مطبوعنا هذا .

وذكر أنه قدح رجلاً بديار بكر بمدينة أزرن (ص ٨٤) .

واستعمل المقدح المجوف لأول مرة في طبرية بفلسطين (ص ٨٨) .

وعالج السدة في الكوفة ص (١٠٤) .

وقدح الماء في عين شاب ديلمي بمصر (ص ٨٥) .

ويبدو من مقدمة كتابه المنتخب أنه كان شيعياً فاطمياً ، مغالياً في أمر الإمام علي بن أبي طالب رضي الله عنه .

كما يبدو أنه كان واثقاً من نفسه معتداً بقدرته الجراحية ، إذ يذكر في الصفحة الأولى من المخطوطة (إذ قدرتي وعلمي به - يقصد علم الكحالة - ما يعجز عنه سواي من أهل هذه الصناعة) .

— وفي الصفحة ٦٦ يقول (ولم أذكر في هذا الكتاب شيئاً إلا وقد جربته وعالجت به الناس طول عمري فخذ منه على ثقة إن شاء الله) .

- ويذكر في الصفحة ٧٩ في مقدمة (باب الماء). (و)ونبتدىء بذكر الماء ولونه واختلاف أقوال الأطباء في تولده وقولي أنا فيه).
- ويبرر علمياً تعديله للمقدح من مدور الشكل إلى مضلع ثلاثي فيقول في صفحة ٨٩ (وأما الشعيرة التي تكون للمقدح إنما جعلت مثلثة لسببين أحدهما لأنه إذا فتح الموضع جعل الموضع المفتوح له ثلاثة زوايا، لأنه إذا كان جرح بزوايا كان أسرع براءً، وإذا كان مدوراً كان أبطأ، فلهذا جعل مثلثاً. وأما السبب الثاني أنه جعل مثلثاً حتى إذا دخل في العين فأى جانب وقع على الماء أحدره).
- ويقترح في الصفحة ٨٥ ولأول مرة في التاريخ جرح القرنية وإحداث علقه دموية يعلق فيها الماء إذا تعذر قدحه.
- كما وأنه يذكر ولأول مرة في التاريخ في الصفحة ٨٦ انخلاع العدسة إلى البيت الأمامي وما قد يتأتى عنها من وذمة القرنية نتيجة رض الخلايا البطانية في القرنية CORNEAL ENDOTHELIUM DECOMPENSATION.
- وهو يذكر في الصفحة ٨٨ ولأول مرة في التاريخ عملية تفتيت وتقشير الساد واستخراجه، كما وأنه الرائد الأول في عملية تفتيت الساد وشفطه PHACO EMULCIFICATION.
- وهو الذي استعمل ولأول مرة في التاريخ تعبير (الخدقة) عوضاً عن (ثقب العنبية) الذي كان شائعاً قبل عصره وحتى فترة طويلة بعد عصره.
- وهو الذي استعمل ولأول مرة في تاريخ طب العيون عبارة (الماء الهوائي) لتصنيف ساد انخلع نحو أعلى الخدقة.
- وعماز فوق كل هذا وذاك هو ذلك الفذ العبقرى الذي صنع (المقدح المجوف) من نحاس واستعمله ويقول بكل ثقة في الصفحة ٨٨ (وهذا المقدح ما سبقني أحد قدح به، وقد قدحت به جماعة بمصر، وأنا أصف كيف هيئته).
- كما أنه يذكر في نفس الصفحة صفات الجراح الحاذق فيقول (ها هنا يحتاج الطبيب الذي يقدح العين أن يكون ذا قدرة، ويحتاج إلى حدة نظره وثبات يده عن الرجفة). وفي ص ٨٦ يلخص سر النجاح في هذه الحياة سواء في مهنة الطب أو غيرها من المهن فيقول (ومن لا دربة له لا عمل له).

وعمار كان ذا ملاحظة سريرية بالغة الدقة . فهو دقيق في تصميم الأدوات الجراحية ، ويعطي المقاييس بدقة متناهية ، وهو دقيق بملاحظته كثرة الماء بأعين الناس في تنيس ، وقد عزی ذلك في ص ٨٢ إلى استهلاكهم الأسماك ورطوبة الهواء .

ولابد لكل قارئ لكتاب (المنتخب) من أن يقف إجلالاً ويحني رأسه احتراماً لذلك الفذ العبقری الذي بزّ أقرانه وسبق زمانه . . ومن المؤسف حقاً أن يهمله أبناء العربية عن جهل أو تجاهل ، وأن يبقى هذا الكتاب الرائد في علم الكحالة مرمياً على أرفف المكتبات ، وألاً يعلم قيمته العلمية وعبقريّة مؤلفه إلا المستشرقون ، وهذا لعمري عار أن لنا أن نمحوه .

المخطوطة

لقد تمكن الدكتور (وفائي) وبفضل من الله تعالى وبعد لأي من تجميع خمس نسخ مختلفة من المكتبات العالمية ، وسنصفها هنا بإيجاز :

(١) مخطوطة الخزانة العامة بالرباط رقم ٧٨٢ . ورمز لها بحرف «ر» وتتألف المخطوطة من ٧٥ ورقة (حوالي ١٢٨ صفحة) ، وفي كل صفحة ١٨ سطراً وفي كل سطر ٩ - ١١ كلمة . مبتورة الأول والآخر مكتوبة بخط مغربي قديم ، وذكر في الصفحة الأخيرة منها تاريخ مكتوب بخط حديث ٥٢٠هـ = ١١٢٦م ، ولا ندري ما إذا كان هذا تاريخ النسخ . . وقد وصلت إلينا هذه المخطوطة وهي سيئة الترتيب ، مبثرة الفصول ، ومهترئة الجوانب . يبدأ كل فصل فيها بقوله (قال الأطباء) ، ويورد تعريف المرض ثم علاماته ثم المعالجة الدوائية والجراحية (إن وجدت) ثم يختم أكثر الفصول بقوله (قال عمار) مما يدل على أنه يصر على إبداء رأيه في كل مرض وفي كل أسلوب جراحي . وقد وردت عبارة (قال عمار رحمه الله) في الصفحة (١٢٥) و(١٣٤) . .

ويلاحظ أن بعض فصول هذه المخطوطة تبحث في علم الفلك والتنجيم (ص ١٤ ، ٢٣ ، ٣٠ ، ٣٢ و ٣٣ . باعتباره أحد طرق العلاج آنذ وتماناز هذه المخطوطة عن سواها بأنه قد ذكر فيها عدداً من سابقه (كأبي جعفر أحمد بن إبراهيم بن أبي خالد القيرواني المعروف بـ (ابن الجزار) ، محمد بن زكريا الرازي ، يحيى بن ماسويه ، جالينوس وغيرهم) . وهو ما تخلو منه المخطوطات الأخرى .

كما أنه زاد في أمراض الأجنان ثمانية أمراض لم تذكر في نسخة (اسطنبول). وهي (الدمامل من كتاب ابن سعدان، الوردانية، التوتة، الحكمة، الانتفاخ، الجسا، القرع والاسترخاء). وزاد في أمراض المآق مرضاً رابعاً هو (التآكل).

وقدم السبل والظفرة والانتفاخ على الطرفة في أمراض الملتحمة. كما أضاف مرضاً رابعاً على أمراض العينية وهو (التتوء) وجعله أول الأمراض وأضاف الضغط والورم على أمراض العصبية المجوفة.

وهناك فصل إضافي (في ذكر الأكحال والأشياقات المجربات) غير أن هذا الفصل الذي يقارب ١٥ صفحة تراه مبعثراً في أماكن كثيرة من الكتاب. وقد استغرق منا إعادة ترتيب هذه المخطوطة من الوقت والجهد ما لا يستهان بهما.

(٢) مخطوطة القاهرة (طب طلعت ٦١٨): ونرمز إليها بحرف «ق»

تقع المخطوطة في ٦٦ صفحة، وفي كل صفحة ٢٧ سطراً وفي كل سطر ٩ — ١١ كلمة نسخها عبد الرحيم بن يونس الأنصاري عام ٥٩٢ هـ بخط نسخي مقبول غير أن الفيلم المصغر الذي وصلنا سيء النوعية صعب، بل يستحيل قراءة معظم أجزائه. تبدأ المخطوطة بعد البسملة بـ (الحمد لله ذي الفضل والإنعام).

(٣) مخطوطة المكتبة البريطانية بلندن رقم ١٠٢٥٧: ونرمز لها بحرف «ب»

تتألف المخطوطة من ٩٣ صفحة، في كل صفحة ١٢ سطراً، وفي كل سطر ٩ — ١١ كلمة، مكتوبة بخط حديث جميل على ورق مسطّر، غير أن فيها تاريخ ١٥/١٢/٤٨ لعله يكون تاريخ النسخ.

تبدأ المخطوطة بعد البسملة بـ (الحمد لله ذي الفضل والإنعام والمواهب العظام).

(٤) مخطوطة اسطنبول (أحمد الثالث ٢٠٨) من ورقة ٤٥١ حتى ٤٦٧: ونرمز إليها

بحرف «أ»

تتألف المخطوطة من ١٦ ورقة، في كل صفحة ٣١ سطراً، وفي كل سطر ١٨ — ٣٠ كلمة. مكتوبة بخط نسخي جميل ومقروء. وتبدأ بعد البسملة بـ (الحمد لله الذي أنهج السبيل وأوضح الدليل).

وقد نُسخَت في تبريز يوم ٩ صفر ٨٥٠ هـ . وفي رأس الصفحة الأولى منها عبارة (كتاب نتيجة الفكر في أعراض أمراض البصر) . . غير أن القارىء يجد فوراً أن هذه العبارة مقحمة ولا علاقة لها بالكتاب . وقد اعتمدنا هذه المخطوطة في التحقيق لأنها كاملة ومقروءة بسهولة . وإننا لنلهج بالشكر الجزيل لسعادة الدكتور زيد عبد المحسن الحسين مدير مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية في الرياض لتكريمه بتعميد الشاب النشيط الأستاذ ماجد الرفاعي لطبع المخطوطة على منسق الكلمات مما سهل لنا العمل في التحقيق والتعليق دون عناء يذكر . والأرقام التي في هامش المطبوع تشير إلى صفحاتها

(٥) مخطوطة الاسكوريال رقم ٨٩٤ :

وتتألف من ٣٩ ورقة ، وفي كل صفحة ١٥ سطراً ، وفي كل سطر ٨ كلمات وسطياً ، وقد ترجم المستشرق الكبير (ماكس مايرهوف) ست صفحات منها تتعلق بعملية (قدح الماء) ونشرها في كتابه (حكايات في قدح الماء) الآنف الذكر . وهي مكتوبة بخط مغربي معدل مقروء ، وكاملة المحتوى ، غير أنها غير مؤرخة . وقد استنتج (مايرهوف) أنها مكتوبة حوالي القرن السابع الهجري .

قد يتساءل البعض عن أسباب ضمنا كتابي (البصر والبصيرة لثابت بن قرة الحراني) و(المنتخب لعمار بن علي الموصلي) في مجلد واحد . . وهذا لعمري سؤال منطقي لا بد من الإجابة عليه :

هناك تشابه كبير جداً بل هناك ما يشبه النسخ الحرفي بين كتاب عمار وكتاب ثابت ، مما قد يبدو للقارىء أن عماراً قد نسخ كتاب ثابت . . ونحن إذ لا ننكر ذلك التطابق غير العادي ، غير أننا نلاحظ أن عمار بن علي الموصلي قد اختار من كتاب البصر والبصيرة لبابه ، وأضاف إليه خبراته الشخصية الكثيرة ، مما جعل كتاب «المنتخب» لعمار معلماً تاريخياً ، في حين أن ذلك بدا ضعيفاً في كتاب البصر والبصيرة . ولنضرب على ذلك بعض الأمثلة :

— ص ٦٩ يقول عمار في معرض كلامه عن معالجة قروح القرنية (وأنا فما داويت القروح في عمري إلا به وهو مختار) .

- ص ٧٢ يقول في معرض كلامه عن معالجة الأثر (وأنا عالجته من كان الأثر في عينيه سبع سنين وبراء براء تاماً).
- ص ٧٤ في باب تغير اللون (وأنا رأيت إنساناً بعينه زرقه مفرطة فاكتحل بعصارة شحمة الحنظل فصارت عينه شهلاء).
- ص ٧٤ أيضاً وفي باب كمنه المدة (وأنا رأيت رجلاً كان بعينه كمنه المدة).
- وعالج (رجلاً بمصر في دكانه). واستخرج المدة (بإدخال المهت كميل القدح) ويبدو أنه كان يفرغ القيق من البيت الأمامي بعملية البطّ

ANTERIOR CHAMBER PARASENTESIS

- ص (٧٦) في علاج الموسرج يذكر (على ما عالجته أنا بيدي).
- ص (٨٦): كان عمار أول من ذكر أنه كان يصطحب معه تلامذته لمعالجة المرضى (ومضيت معه ومعني قوم من الأطباء فقدحت عينه جميعاً).
- ويذكر هنا ولأول مرة في التاريخ أن قدح الماء من عيني مريض وهذا ما يدل على ثقته القوية بقدرته الجراحية. وهي من العمليات التي لا تجري في يومنا هذا إلا في ظروف غير عادية.
- هذا قليل من كثير مما جعلنا نعتقد أن (عماراً) في كتابه (المنتخب) لم يسرق كتاب (ثابت). رغم التطابق الكبير. غير أننا نترك للقارئ الكريم أن يبيد رأيه في هذا المقام.

المآخذ على الكتاب

- إن الكمال لله وحده، وعمار رغم عبقريته وأصاله أفكاره لا يخلو من بعض ما يؤخذ على كتابه من هنات وأغلاط ولو أنها قليلة ومحدودة غير أنها جديرة بالذكر:
- (١) فمن أول ما يلاحظ في كتابه وقد نعتبره مأخذاً عليه هو نسخه لبعض الأقسام من كتاب البصر والبصيرة لثابت بن قرة.
- (٢) خلو الكتاب من الرسوم التوضيحية سواءً تشريحياً أو للأدوات الجراحية إلا من رسم واحد للمكواة التي لاحظناها في الورقة (١٦) من نسخة اسطنبول والتي رسمناها

في الصفحة (٦٦) من مطبوعتنا هذه .

(٣) الإيجاز الشديد في بعض الفصول حتى قد يصل إلى درجة المسخ .

(٤) عدم تمكن عمار من شرح أسباب الحول ، وخلطه (كما خلط سابقوه وبعض من لاحقيه) بين كون الحول من أمراض ثقب العينية (الحدقة) أم من أمراض الرطوبة الجليدية (العدسة) .

(٥) لم يتكلم عن أمراض الرطوبة الجليدية ، والرطوبة الزجاجية ، وطبقة الشبكية .

وإننا لا ندعي الكمال في تحقيق هذه المخطوطة ، غير أننا عملنا ما وسعنا العمل وآثرنا ألا نضع جدولاً بالأدوية المفردة والمركبة إذ إننا ضمّناها كتاب (البصر والبصيرة) ولا ضرورة لتكرار لا فائدة ترجى منه .

فإن أصبنا فمن الله ، وإن أخطأنا فمن أنفسنا . . وحسبنا أننا اجتهدنا . .

ونسأل الله أن يهدينا سواء السبيل .

المحققان

الدكتور محمد ظافر الوفائي

الدكتور محمد رواس قلعه جي

١ ذو القعدة ١٤١٠

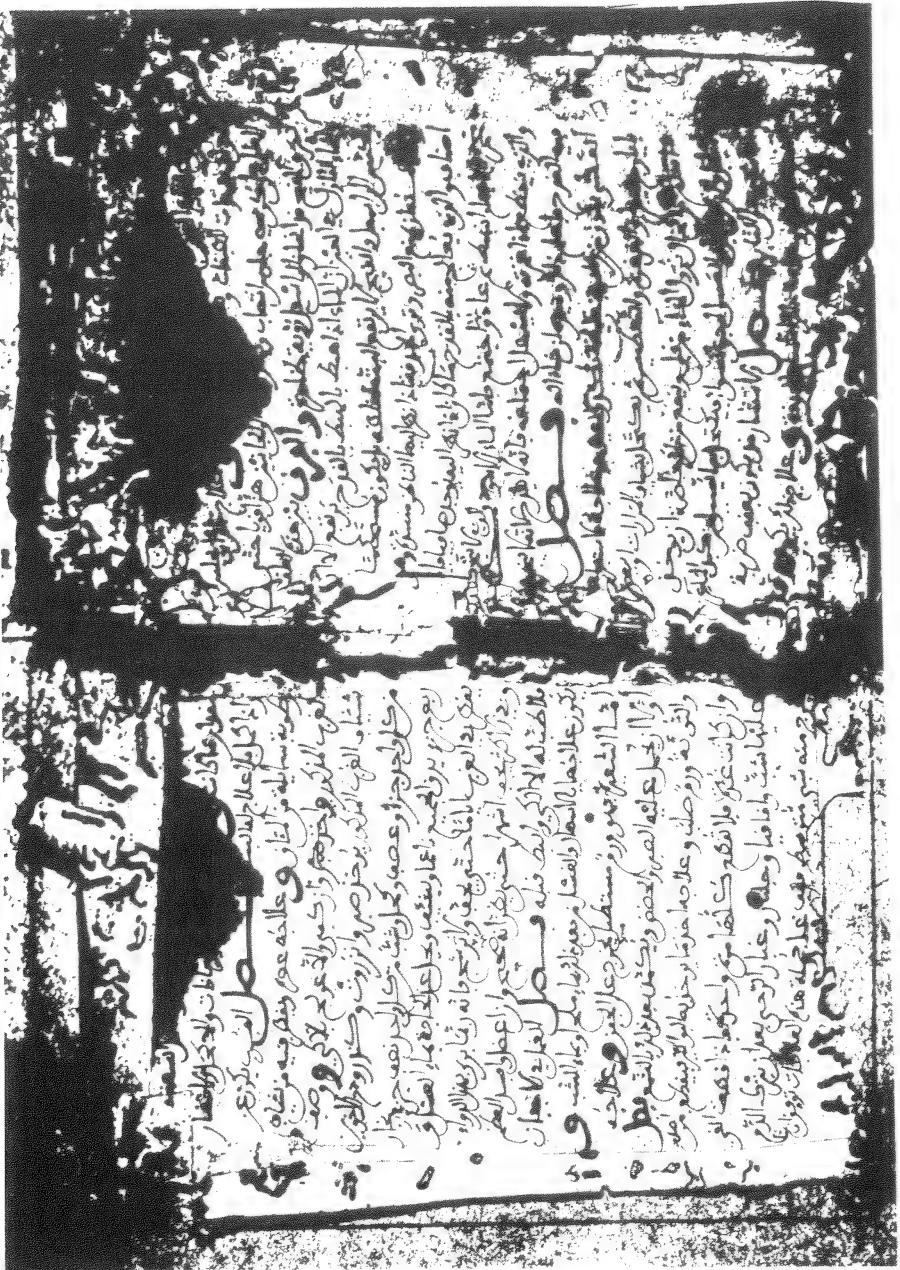
الرياض

٢٥ أيار ١٩٩٠ م



الصفحة الأولى من مخطوطة القاهرة : طب طلعت ٦١٨

٥٩٢



الصفحة قبل الأخيرة من مخطوطة الخزانة العامة بالرباط رقم 782 IV

قال عمار بن علي الموصلي المتطبب حضرت مجلس قاضي القضاة ملك
 ابن سعيد ادام الله توفيقه وتسديده وكان قد حضر جماعة من
 اهل العلم من كل صنف وحضرت جماعة من اهل صناعة الطب
 فحجته لاهل العلم الريضا العلوم الرياضية للأئمة المهدية
 وكنيت رأيت عنده جماعة من اهل الكمالين بالمارسنانا وغيرهم
 ومنهم من لا يقرأ ولا يكتب ومنهم محرب يقول هذا دواء وورثته
 عن ابي رآه في النوم فان سألتهم علم العين لم يفرهم المسئلة
 ولم يعرفوا الجواب وقصودهم عن طلب العلم فلا يعرفون خواص
 غير انهم يجربون على عيون الناس ويذاوون المرض الذي يحتاج
 الى المردعات (م) بالمحللوت والذي يحتاج الى المحللوت بالرشيد
 المردعات ذمهم ابدا خاطئون ولا يرون السعي لانفسهم الى احد
 من اهل العلم ذهبوا وعجبا فرم ابدا ضالون فاحسبت ان اتقرب

دراهم تجمع هذه الدرودية ويسمى بها الدازيانج وصديقه
كبد الماغز ثلاثة ايام ثم يلقي عليه فضل ودار فضل
وصبر ودارصى وزنجيل ووج وما مهران ونشازاد من
كل واحد درهم ثم يسمى ثانية حتى يصير مثل الهوى
ويرفعه في اناء ويستعمل فانه نافع جدا
تم الكتاب بحمد الله وعونه

مقدمة المؤلف

(١) بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين ، والحمد لله الذي أنهج السبيل ، وأوضح الدليل ، وخلق الأشباح ، وأجرى الأرواح ، فكل يجري على شاكلته لما خلق له من بيان لسان ، وعقد جنان ، ومباشرة أبدان ، حمداً يعين على تقوائه ومبلغ رضائه . وصلى الله على محمد النبي الخاتم لما سبق ، والفالسح لما أغلق ، والمعلن الحق بالحق ، وعلى ابن عمه المأمون^(١) ، وصاحب العلم المكنون ، والشهيد ، وذريته ، إلى يوم الدين ، يزيد ولا يبيد .

قال عمار بن علي الموصلي المتطبب لما عطف أمير المؤمنين^(٢) عليه السلام إلى أهل العلم عطفه ، ولحظهم بعين رأفته وفضله ، وأمر أن يحضر طائفة من كل معين إلى صناعة ، وكان في مالكيه المدَّعون المُتَّحِلون صناعة علاج العين ، دعاني ذلك من بركته إلى صناعة صنعتها في علاج العين عملاً وعلماً ، بمعرفة طبقاتها ، ورطوباتها ، وأعصابها ، وعضلاتها ، ومسائل من علمها ، وجواباتها ، وجميع أمراضها ، ومداواتها ما كان منه بالحديد ، وما كان منه بالدواء وغيره ، وأبين فيه ذكر الأدوية التي تقع في العين ، وقواها ، وخاصيتها ، ومنافعها ، منتخِباً ما خطرَ ميسراً ، ليسرع إلى علمه المبتدي ، ويتذكر به المنتهي ، وأذكر ما عالجْتُ بالحديد وغيره ، إذ قدرتي وعملي به وعلمي ما يعجز عنه سواي من أهل هذه الصناعة الذين شاهدتهم ، متوجهاً إلى الله جل اسمه متوسلاً به .

(١) يريد علي بن أبي طالب رضي الله عنه .

(٢) هو الحاكم بأمر الله الفاطمي .

باب

جملة أعضاء العين وتركيبها

اعلم أن العين مركبة من سبع طبقات، وثلاث رطوبات، وتسع عضلات، وأعصاب متصلة بالعضل دقاق، وبها تكون حركة العضل^(١)، وعصبة مجوفة في كل عين. وليس في سائر الجسم عصبية مجوفة سواها.

وإن الباري تبارك وتعالى جعل الثلاث طبقات لخدمة الرطوبات الثلاث، ليدفع عنها مضرة، ولتؤدي إليها منفعة، وهي الطبقة الشبكية^(٢) وإنما سميت هذه الطبقة بهذا الاسم: لأنها مركبة من عروق وشرابين مشبكة على مثال شبكة الصيادين.

ومما يليها الطبقة المسماة المشيمية^(٣)، وإنما اشتق لهذه الطبقة هذا الاسم لأنها كثيرة الشرايين، وهي مشتملة على الطبقة الشبكية. ومنشؤها من طرف^(٤) العصبية المجوفة.

ومما يليها الطبقة المسماة الصلبة^(٥)، وإن الباري تبارك وتعالى جعل هذه الطبقة الصلبة ملاصقة بالعظم، ليدفع عن العين حس صلابة العظم وجسأه^(٦)، والآفات التي تكون منه.

ثم إن الطبقة الشبكية مشتملة على الرطوبة الزجاجية^(٧) وإنما سميت هذه الرطوبة بهذا الاسم لأنها شبيهة بالزجاج المذاب.

ومما يلي هذه الرطوبة الزجاجية الرطوبة المسماة الجليدية^(٨)، وبها يكون البصر، ومغرفة

(١) في (ب): العين .

(٢) RETINA .

(٣) CHTOROID .

(٤) في (أ) طرق .

(٥) SCLERA .

(٦) الجسا : لغة : الصلابة .

(٧) تسمى اليوم : المائع الزجاجي VITREOUS .

(٨) تسمى اليوم : العدسة CRYSTALLINE LENS .

فيها إلى نصفها لأنها تتغذى منها، وإنما سميت هذه الرطوبة بهذا الاسم: لأنها شبيهة بالجليد الجامد في صفاته وبياضه، فسميت باسمه، ومثل هذه الرطوبة في العين مثل نقطة في وسط دائرة.

ومما يليها إلى خارج: الرطوبة المسماة^(١) البيضية^(٢) وليس هي بملاصقة لها، بل تحجز فيما بينهما الطبقة الدقيقة المسماة العنكبوتية^(٣)، وسميت هذه الطبقة بهذا الاسم: لصفائها^(٤) وبياضها، فإنها لو لم تكن صافية لم ينفذ منها النور.

وجعل البارى تبارك وتعالى في العين هذا الغشاء حاجزاً بين الرطوبتين لكثرة تغير الرطوبة البيضية على مر الزمان في كيمتها وكيفيتها، وإنما سميت هذه الرطوبة بهذا الاسم: لأنها شبيهة ببياض البيض الرقيق وصفائه^(٥).

ومما يلي هذه الرطوبة: الطبقة المسماة العينية^(٦)، وإنما سميت هذه الطبقة بهذا الاسم: لأنها في شكل نصف عنبه، وفيها من داخل خل وحسره^(٧) كالحواصل، ومن خارج أملس. وغذاء هذه الطبقة من الرطوبة البيضية، وفيها ثقب^(٨) جعله البارى تبارك وتعالى لينفذ النور إلى خارج ليلقى المحسوس ويتصل بالشعاع^(٩).

ومما يلي هذه الطبقة طبقة يقال لها القرنية^(١٠) وإنما سميت هذه الطبقة بهذا الاسم: لصلابتها وصفائها، لأنها شبيهة بالذيل المبرى^(١١).

(١) في الأصل: المشيمية فصحنها من (ب).

(٢) تسمى اليوم: الخلط المائي AQUEOUS HUMOR.

(٣) تسمى اليوم: الرباط المعلق ZONULES.

(٤) في الأصل لصفائها فصحنها من (ب).

(٥) في الأصل وصفاته فصحنها من (ب).

(٦) تسمى اليوم: القرنية IRIS.

(٧) وردت العبارة في ب (وفيها من داخل تعبيرا خل على مثال الحواصل).

(٨) تسمى اليوم: الحدقة PUPIL.

(٩) يبدو أن المؤلف ممن يؤمنون بنظرية الإبصار التي كانت سائدة في عهده، وهي خروج النور من العين ليمس

الجسم المرئي ثم العودة إلى الدماغ.

(١٠) CORNEA. وقد ذكر ابن سينا أنها تشبه (القرن المرقق بالبري).

(١١) وردت في (ب) (لأنها تشبه القرن والزبل المبري).

ومما يليها الطبقة المسماة الملتحمة^(١)، وهي غشاء من خارج لكل الطبقات المذكورة . وهذه الطبقات والرطوبات المذكورة إنما جعلها البارئ تبارك وتعالى خَدَمًا للرطوبة الجليدية، إما لتؤدي إليها منفعة، أو لتدفع عنها آفة^(٢).

وكيفية هذه الرطوبة شفافه، صافية، مستديرة الشكل، مفرطحة، ولها عرض يسير. وإنما جعلها البارئ تبارك وتعالى بهذه الصفة لتقبل من المحسوسات شيئاً كثيراً، ولئلا تسرع إليها الآفات، والروح الباصرة تأتي إليها من العَصَبَة المجوفة التي يجري فيها الروح، وهي راكبة عليها، وينفذ النور إلى أن يخرج من الثقب الذي ذكرنا آنفاً، لتلقي المحسوسات، ومقابلة الشعاع ليتصل بنور الشمس.

وأما العَصَل المديرة للعين المحركة لها: فهي تسع عضلات، غير التي في الأجفان، ثلاثة منها في أصل العصبَة المجوفة^(٣) التي يجري فيها الروح الباصر إلى العين، ومنفعتهم^(٤): أنها تشدها لئلا تنتشر وتتسع، فيتبدد النور. وأربع عضلات متفرقة، واحدة في الماق الأعظم^(٥)، والأخرى في الماق الأصغر^(٦)، وأخرى من فوق^(٧)، وأخرى من أسفل^(٨)، واثنتان فيهما عوج^(٩) يديران العين يَمَنَة وَيَسَرَة، وإلى فوق وإلى أسفل، تعيينان تلك الأربع عضلات.

(١) CONJUNCTIVA .

(٢) في (ب) مضرة .

(٣) تسمى اليوم : (حلقة زن) ZINN CIRCLE .

(٤) في (ب) ومسقيها .

(٥) MEDIAL RECTUS MUSCLE العضلة المستقيمة الأنسية

(٦) LATERAL RECTUS MUSCLE العضلة المستقيمة الوحشية .

(٧) SUPERIOR RECTUS MUSCLE العضلة المستقيمة العلوية .

(٨) INFERIOR RECTUS MUSCLE العضلة المستقيمة السفلية .

(٩) SUPERIOR AND INFERIOR OBLIQUE MUSCLES العضلتان المنحرفتان العلوية والسفلية .

وأما الأَجْفَانِ ففي الجَفْنِ الأعلى ثلاث عضلات ، وبها تكون حركته ، اثنتان تحركانه إلى الأسفل^(١) ، وواحدة تشيله إلى فوق^(٢) ، وأمال الجفن السفلا في فليس عليه حركة^(٣) .

وهذه جملة أعضاء العين وتركيبها ، وما قصدت الاختصار في ذلك إلا ليقرب فهمه وحفظه لكل أحدٍ ويتدبر به من الخاص والعام ، فإن هذا الكتاب هو (المنتخب من علم العين وعلاجها) .

وسنذكر أمراض كل طبقة من هذه الطبقات ، وأمراض كل عضو من أعضاء العين بأسائها وأسماء أمراضها ، وألخص^(٤) في ذلك ، حتى لا يعسر على أحد فهمه ، وأذكر المرض الذي يحتاج إلى الحديد ، وأذكر كيف العمل بالحديد بلا عنف على المريض ، وأذكر المداواة بغير حديد بتقريب وتسهيل ، وأجعلُ ابتداء ما ذكرت من الأمراض والمداواة أمراض الجَفْنِ ، تتلو الأمراض ، حتى تجيء المداواة على التلاوة شيئاً بعد شيء ، وأذكر المرض وسببه ومداواته على الكمال .

(١) المعلوم اليوم أنه توجد عضلة مستديرة جفنية واحدة ORBICULARIS .

(٢) تسمى العضلة الرافعة للجفن العلوية LEVATOR PALPEBRA SUPERIORIS .

(٣) بل يتحرك بتأثير العضلة المستديرة الجفنية .

(٤) في (ب) : ونوضح .

باب أمراض الجفن

الجرب، البرد، التحجّر، الالتصاق، الشنّاق، السّلاق، الشّرة، القمل، انتشار
الأشعار، الشعر الزائد، الشعر المنقلب، الشعيرة، الدمّل، التوتّه، السعفة، الحكّة،
الوردنج^(١).

فصل الجرب

أما الجرب^(٢): فإنه أربعة أنواع

أما النوع الأول منه: فيكون شبيهاً بالحصف، وهذا يكون إذا طال بالإنسان الرمّد،
وتكوّنه عن خلط دموي ليس بالمفترط، ومن التواني في عقباء الرمّد عن المداواة.
وعلاجه يكون بالفصد من القيصال، والإسهال، ثم تكحل العين بأشياف الشراب،
وهو النبيذ العتيق الأحمر، وإما بأشياف السنبّل.

نسخة أشياف الشراب: يؤخذ شاذنج مصوّل خمسة دراهم، صمغ عربي ثلاثة
دراهم، نحاس محرق درهمين، زعفران درهم، خلّقطار^(٣) محرق درهمين^(٤) ونصف،
شب يمانيّ درهم، زنجار درهم. تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة وتعجن
بشراب قابض، وتحبب حباً صغاراً، ويجفف في الظل ويحكّ منها عند الحاجة إليها
واحدة، ويكحل به باطن الجفن الأعلى، ولا يكون متواتراً، بل يعمل شيئاً بعد شيء،

(١) الدمّل، التوتّة، الحكّة والوردنج: ناقصة من (ب).

(٢) يسمى اليوم تراخوما TRACHOMA.

(٣) يسمى قُلّقطار. ويتبع المؤلف هنا ما ذكره ثابت بن قرة في (البصر والبصيرة).

(٤) في (ب) درهم.

ويكون بين كحلة وكحلة ساعة، كلما انغسل الكحل بالدموع كحلته آخر، ثلاثة أميال في كل عين، بالغداة والعشي، فإنه نافع إن شاء الله تعالى.

وأنا أذكر نسخة أشياف السنبل مع مداواة الرمد بعد، وهذه جملة مداواة النوع الأول من الجرب، وهو مكتفياً، وليس فيه قسم ثاني.

النوع الثاني من الجرب: وأما النوع الثاني فهو أكثر خشونة من الأول، ومعه وجع وثقل وقطع ودمعة، وليس بالغليظ، وهذا يكون من كثرة الأخلاط الصفراوية والدموية، وهذا النوع يحتاج إلى علاج غير علاج النوع الأول.

وعلاجه: أن يسقى المريض قبل أن تعالج العين بالدواء الحاد^(١)، نقيع الاهليلج الأصفر بهاء التمر الهندي بحسب ما يحتمله طبع العليل، وهذه صفته: يؤخذ من الاهليلج الأصفر بقدر ما يحتمل طبع العليل منزوعاً مرضوضاً منقوعاً في ماء تمر هندي ليلة كاملة، ويصفى ويشرب بعد الحمية، ومن بعد ذلك بيومين يفصد من العرق الذي في الجبهة وهو المنتصب^(٢) فإن بهذا التدبير تنقطع المواد، ثم من بعد ذلك اقلب الجفن بطرف الميل، وتحكه [بسكرة]^(٣)، إلى أن تراه قد نقيّ وزالت منه الخشونة، ثم قطر في العين صفرة بيضة مضروبةً بدهن بنفسج.

وفي نسخة أخرى نقطر في العين ماء الملح والكمون المضوغين، ثم نضرب صفرة بيضة مع دهن ورد، ويجعل عليه قطعة قطن، ويشد إلى أن تمضي له أربع ساعات، وتغسل العين بهاء حار، ويلزمه الكحل بالغداة وبالعشي بهذا الأشياف وصفته: شاذنج، وصمغ عربي مكد^(٤) عشرة دراهم، / نحاس محرق خمسة دراهم، أفيون درهمن، زعفران وزنجار مكد درهم. تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة، وتعجن بشراب، وتجب، وتجفف في الظل، ويكون التدبير في مداواته على ما وصفت لك آنفاً، فإنه علاج كاف لا يحتاج إلى غيره، أو يكون في العين مرض آخر^(٥).

(١) وردت العبارة في (ب) (أن يسقى العليل قبل أن تعالج العين).

(٢) العرق المنتصب هو: عرق في الجبهة كما ورد في مخطوطة (الرباط).

(٣) زيادة من (ب).

(٤) يستعمل المؤلف كلمة (مكد) بمعنى (من كل واحد).

(٥) العبارة وردت في (ب): لا يحتاج معه إلى شيء سواه دون أن يكون في العين مرض آخر.

وأما النوع الثالث من الجرب : فإنه أشد وأصعب من النوعين الأولين ، والخشونة فيه أكثر ، وترى فيه شبه شقوق التين ، وهذا الصنف من الجرب يقال له التيني ، ومعه وجع ، وثقل ، واسترخاء في الأجفان ، ووخز مثل الشوك داخل العين وحمرة ، وحرقة ، ودمعة غليظة .

وعلاج هذا النوع : الفصد من القيفال ، والاسهال بحب القوقايا ، وقلب الجفن وحكه بالآلة التي يقال لها بانهاك^(١) — وهو مبضع مكتوم — إلى أن ينقى الجفن ولا يتبقى من تلك الشقوق شيء ، ثم يذر على أثر الحك قليل زعفران ، فإن فيه قبضاً وتحليلاً وخاصة ، ويقطر في العين صفرة بيضة مضروبة بدهن بنفسج ويشد^(٢) على الصفة التي ذكرنا قبل ، وتكحلها^(٣) غدوة وعشية ، وتعيد الشد يوماً واحداً لا غير ، ومن بعد ذلك فيعالج بهذه الأشياء وصفته :

اسفيداج الرصاص ، ووشق ، وصمغ عربي مكد درهمين ، نشادر^(٤) درهم ، زنجار ثلاثة دراهم ونصف ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة ، وتعجن بالشراب ، وتحب ، وتحفف في الظل ، ويحك منها على مسنن ، ويعالج على الرسم الأول ، ويلزم المداواة إلى أن يبرأ براءة تاماً ، ولا نغفل عنه فهو أجزم^(٥) ، لأنك إن غفلت عنه ولد في العين سبلاً^(٦) ، فهذا جملة النوع الثالث من الجرب .

أما النوع الرابع من الجرب : فإنه أصعب وأشد من الثلاثة المقدم ذكرها وأكثرها خشونة مع صلابة شديدة ، وقطع غليظ ودمعة مثل المدة ، وأطوها مدة ، لأنه قد جففته وصلبته الأخلاط السوداء .

(١) بانهاك : وردت في (ب) (بانيهاز) وهي آلة جراحية يحك بها الجفن لمعالجة الجرب التيني . ولم نذكر لهذه الآلة في أي كتاب آخر . وقد ذكرها ثابت بن قرة باسم (ميلهان) . وقد تكون (المهت) المعروف والله أعلم .

(٢) في الأصل (بسر) فصحنها من (ب) . ومن البصر والبصيرة .

(٣) في الأصل (نحلها) فاستدركناها من (ب) .

(٤) في البصر والبصيرة : نشا .

(٥) في الأصل فراغ ، وما أثبتناه فهو من (ب) ومن البصر والبصيرة .

(٦) السبل PANNUS هو تشكل أوعية غير طبيعية من المتحمة والإكليل الصليبي القرني وتغزو القرنية وتؤدي إلى تكثف القرنية وفقدانها شفافيتها وبالتالي فقد البصر . ويعتبر هذا الاختلاط للتراخوما من أهم أسباب فقد البصر في الدول النامية .

وما لهذا النوع أجل من الاستفراغ بالفصد من القيصال والاسهال بحب القوقايا .

وصفته : محمودة ، وشحم الحنظل ، وعصارة الافستين ، وصبر الاسقوطري ، ومصطكي مكد دانقين ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة ومنخولة ، وتعجن بماء الكرفس ، وتحب وتحفف في الظل ، وتشرب من بعد الحمية بماء حار^(١) ، وبعد ذلك تحك العينين بالنشادر إلى أن تنقى ، وتقطر فيها صفرة بيضة مضروبة مع دهن بنفسج ، وتشد على الرسم كما وصفنا في مداواة النوعين اللذين تقدم ذكرهما .

ثم تكحل العينين من بعد حكهما بالأشياف المتخذ من الزنجار ، والوشق ، والاسفيذاج ، إلى وقت البرء ، ولا تضجر من العلاج ، فإن هذا المرض ليس يبرأ إلا في مدة طويلة ، بتكرير الاستفراغ بالفصد والإسهال بالحب الذي تقدم ذكره ، مع مواظبة الكحل ، ولا يمل من علاجه ، فإن البرء بالمواظبة على الدواء^(٢) .

وهذه صفة الأشياف المذكورة : زنجار خمسة دراهم ، وشق ثلاثة دراهم ، اسفيذاج الرصاص درهمين . تجمع الزنجار والاسفيذاج مدقوقين منخولين ، وتحل الوشق بماء السذاب بقدر ما تعجن فيه الدواء ، وتعجن وتحب وتحفف في الظل ، ويكتحل به على الصفة التي تقدم ذكرها .

وهذه جملة علاج الأربعة أنواع من الجرب بخبرة وإحكام ، ولا ترخص في علاجه فإنه عجيب جداً .

(١) في (ب) بارد ، وما هاهنا موافق لما في البصر والبصرة .

(٢) يلاحظ هنا تأكيد المؤلف على ضرورة عدم إهمال معالجة التراخوما . .

فصل

البَرَد

وهذه مداواة نوع البرد: وأما المرض المسمى البرد^(١) فإنه يكون من رطوبة غليظة تنصب إلى الجفن فتجمد في باطنه وتتحجر، فتصير شبيها بالبرد المستدير.

وعلاجه: من بعد الاستفراغ بفتح القيصال، الاسهال بحب الصبر.

وصفته: صبر اسقوطري وزن درهمين، ورد وزن نصف درهم، مصطكي وزن ربع درهم، شحم الحنظل ثلث درهم، بزر الكرفس ثمن درهم، كثيرا ربع درهم. تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بجلاب وتجب وتحفف في الظل، وتشرب من بعد الحمية.

فإن علمت بأن البدن قد نقي وأمنت من مادة تنصب إلى الموضع، فعند ذلك اقلب الجفن الذي فيه البردة بطرف الميل، ولا تخلي الميل من موضعه من ظاهر الجفن من فوق البردة، فإنك ليس تتمكن أن تفتح عليها إلا والميل من وراها، فإذا عملت ذلك ورأيت البردة من باطن الجفن بعد قلبها والميل يمسك البردة من خلف، ثم عين البردة وحققها، فإذا حققتها فشق عليها من باطن الجفن، ويكون الشق في طول الجفن لا في عرضه^(٢) فإذا برزت البردة فاعصر الموضع بإصبعيك الإبهام والسبابة والميل من خلف/ قد امسكته بيدك الأخرى، فإن الموضع عند ذلك ينقى مما فيه من الرطوبة الجامدة، فإذا رأيته وقد بقي شيء فذر عليها من الذرور الذي يقال له «الملكايا» واجعل على الموضع رفادة وشده ثلاثة أيام، وغير الشد في كل يوم مرتين، وكذلك الذرور فإنه ما يحتاج مع هذا العلاج إلى شيء سواه. وهذه جملة علاج البردة بإحكام، واحذر أن تشق عليها من ظاهر الجفن فتحدث مرضاً.

(١) CHALAZION.

(٢) يلاحظ دقة المؤلف في وصف الأسلوب الجراحي وضرورة الشق على البردة من باطن الجفن لتخاشي حدوث ندبة من ظاهر الجفن قد تكون مشوهة، ثم ضرورة الشق في طول الجفن لا في عرضه تخاشياً لاتلاف غدد ميوميوس التي توضع في ظفر الجفن.

وهذه صفة الذرور الملكايا : انزروت ، وسكر^(١)، ونشا ، وزبد البحر ، أجزاء سواء ،
ينعم سحقهم ، وينخل بحريرة ، ويرفع في إناء ، ويستعمل عند الحاجة إليه .

فصل التحجر

وأما التحجر^(٢) : فإنه من فضلة خلط سوداوي ينصب إلى أعلى الجفن فتتعدد فيه
ويصير شبيهاً بالعقد^(٣) الصغار في مواضع كثيرة من الجفن ، وربما كان في موضع
واحد .

والفرق بينه وبين البركة : أن البردة تكون مستديرة صلبة ، والتحجر يكون منفرشاً
رخواً^(٤) .

وعلاج هذا : فهو بترك الغذاء المولد للأخلاط السوداوية وأن يطلى على الجفن دواء
يحلل ذلك الفضل .

وصفته : مر ، ولبان ذكر ، وكثيرا بيضاء ، وزعفران ، وصبر ، أجزاء سواء ، تجمع
الجميع مدقوقة منخولة ويعجن بماء البابونج الذي حلّ فيه شيء من سكينج ، ويعمل
أشيافاً ، ويطلى به على الأجفان ، ويكون في بعض الأوقات تدهنه بالشمع الأحمر
والشريح فإن فيه^(٥) تحليلاً لأمثال هذا الفضل . وهذا جملة علاج التحجر .

(١) في ب : سكر طبرزد .

(٢) PUTRIFICATION .

(٣) في البصر والبصيرة : الغدد .

(٤) العبارة وردت في (ب) (مفرطاً صلباً) .

(٥) في (أ) فإنه قلة .

فصل الالتصاق

أما الالتصاق فهو على ثلاثة وجوه :

أحدها : أن يكون قد التصق الجفن بيباض العين^(١) وهذا يكون في حال لقط السبل وسوء تدبير الطبيب في كشط الظفرة وسوء علاجها .

والوجه الآخر : باطن الجفن قد يلتصق من كثرة الشد والدواء الملحم للقرحة مع تغميض العين^(٢) .

والوجه الثالث : أن يكون الجفنان قد التصقا جميعا^(٣) ، وذلك يكون من كثرة سلاق الأجفان ، حتى أنها يسيل الدم منها ، وإذا دام على الأجفان هذا السلاق والدم التصقا لا محالة . وهذه صفة الالتصاق

وعلاجه : كله علاج واحد ، والطبيب الذي يعالجه يحتاج أن يكون حاذقاً بعمل الحديد ، لأنه يحتاج أن يكون معه غلام يمسك العين ، ثم يتقدم الطبيب على ثقة من نفسه ومن الغلام يسليخ^(٤) الموضع الملتصق بالمبضع العريض حتى أن يعود إلى حده الطبيعي ، ثم يمسح ملحاً وكموناً ويعصره بخرقه في العين إلى أن ينقطع الدم ، ويضرب صفرة بيضة مع دهن ورد فيسقى فيه قطنة ويجعلها بين الجفن والموضع الذي كان ملتصقاً من داخل العين ، وتغير عليه بالغداة وبالعشي على الرسم بالملح والكمون وصفرة البيض ودهن الورد إلى أن يمضي له ثلاثة أيام ، ثم من بعد ذلك يذر على الموضع من الذرور الملكايا إلى أن يبرأ ولا يحتاج إلى دواء ، ويكون قد برىء برءاً تاماً ، وهذه جملة علاج الالتصاق بالحديد والدواء بأحكم ما يكون من العلاج .

(١) SYMBLEPHARON .

(٢) لقد أغفل هنا أن يذكر أن الالتصاق يكون بين الجفن والقرنية وذكرت في نسخة (ب) .

(٣) BLEPHARORRHAPHE .

(٤) في الأصل « يصلح » فأصلحناها من (ب) .

فصل الشرناق

وأما الشرناق: ^(١) فهو شيء شبيه بالشحم، وله جسم غليظ، ويكون في باطن ^(٢) الجفن الأعلى، مشتبكاً بالعصب الذي هناك في الجفن. وتولده من خلط بلغمي لزج، وهو يمنع العليل أن يرفع جفنه إلى فوق، ولا يقدر فتح عينيه في الشمس من كثرة الدموع، والعامّة من الناس يسمون هذا المرض «البوّالات» ^(٣) لكثرة دموع العين، وأكثر ما يحدث هذا المرض في عيون الصبيان والنساء لرطوبة أجسامهم ^(٤) وعلاجه يكون بالحديد.

العلاج بالحديد ينوّم العليل على ظهره، ولا يكون رأسه مرتفعاً، ثم تؤخذ فتيلة مثل الأصبع من خرقة كتان، ثم تجذب الجفن الأعلى إلى أسفل، ويكون الجفن السفلا في من تحته، ليعلو ظاهر الجفن، ويجعل الفتيلة التي قد عملت على طرف الجفن الأعلى، ويأمر غلاماً أن يمسكه بقوة، وتجعل مما يلي الماق الأصغر قطعة قطن، وتأمره أيضاً أن يمسكها بقوة، فعند ذلك يجتمع الشرناق إلى ما يلي الماق الأعظم من أعلى الجفن ودون الحاجب، فإن رأيت الموضع قد تورّم ^(٥) أمرت الغلام أن يجذب الحاجب إلى ناحية الجبهة بيده الأخرى، ولا يترك مسك الفتيلة والقطنة، ثم بعد ذلك فشّق بالمبضع، واحذر أن تنفذ من الجفن إلى العين، فإذا برز الشرناق فامسكه بخرقة لينة، ولا تعنّف عليه بالمد، ومُدّه يمنية ويسره وإلى فوق وإلى أسفل كذلك برفق، لأنه مُشبكٌ بعصب الجفن، إلى أن يخرج كله ^(٦)، واحذر أن تعنف عليه في الجر، فقد رأيت جماعة عُنّف عليهم بجر

(١) HYDATID أو LIPOMA.

(٢) زيادة من: ب، وفي البصر والبصيرة: في الجفن الأعلى.

(٣) البوّالات: جمع كلمة (بوال) وهي كلمة يستعملها البدو بمعنى (الدماع) EPIPHORA. أي فرط إفراز الدمع. . . وهي من التشبيه.

(٤) في ب: أمزاجهم.

(٥) في الأصل: ترمم، وفي البصرة والبصيرة: تزيد.

(٦) وردت العبارة في: ب «يخرج شبيه شحم البقر والله الله أن يعنف عليه» وفي البصر والبصيرة: «فإنك تراه شبه لحم البقر، والله الله أن تعنف عليه. . .».

الشرناق فلهحق أجفانهم استرخاءً، ولم يعودوا إلى حالهم إلا بالتشمير، فانظر بين يديك، فإذا فرغت من إخراج الشرناق فاجعل عليه لوزاً حلواً، وجلناراً، وورداً، مدقوقةً منخلوةً معجونةً بصفرة البيض، فضمد به الموضع ثلاثة أيام، وغيّر عليه بكرة وأصيلاً، فإنه ما يحتاج بعد هذا إلى دواء دون أن يكون ثمّ مرضٌ آخر، وهذا جملة علاج الشرناق وخبره وأحكامه .

فصل السُّلاق

وأما السُّلاق: ^(١) فهو نوع واحد وحدوثه عن رطوبة مالحة بورقية، يكون منها حمرة وحكة ودمعة لحدة الرطوبة وحرافتها .

وعلاج هذا المرض : مداواته بالكحل ^(٢) بأشياف أبيض الذي ينفع ^(٣) فيه الأنزروت . وصفته : اسفيداج الرصاص وزن خمسة دراهم، صمغ عربي، وكثيراً بيضاء مكد ثلاثة دراهم، نشادر ^(٤) دهمين ونصف، كافور ^(٥) دانق . تجمع هذه الأدوية مدقوقةً منخلولةً، وتعجن ببياض البيض الرقيق، وتشيف وتجفف في الظل، ويستعمل منها عند الحاجة إليها بماء ورد، فإنه دواء كاف لهذه العلة، فإن تبادى أمره فخذ هذه النسخة :

صفة دواء للسُّلاق لا لغير ذلك : تؤخذ وزن عشرة دراهم دهن ورد فارسي مصفى، [وثلاثة دراهم شمع مصفى] ^(٦) وثلاثة دراهم اهليلج أصفر مرضوض، يُجمع الجميع

(١) . THRUSH

(٢) في ب : مداومة الحك .

(٣) في الأصل : يفع، وفي البصر والبصرة : الذي ليس فيه أفيون .

(٤) في البصرة والبصرة : نشا .

(٥) لم يذكر الكافور في البصر والبصرة .

(٦) زيادة من (ب) ومن البصر والبصرة .

ويطبخ على نار الجمر إلى أن يسود^(١) الهليلج، ثم يطرح في الهاون وينعم سحقه إلى أن يصير مثل المرهم، ويجعل في إناء زجاج ويطلّى به المواضع المستلقة، فإنك ما تحتاج إليها أكثر من ثلاثة أيام بهذا الدواء.

رأيت إنساناً طبيباً بخراسان يقال له الدويني^(٢) يعالج به السلاق، وهو عجيب جداً. وهذا كاف في ذكر السلاق وعلاجه.

فصل الشترة

وأما الشطرة^(٣) فهي ثلاثة أنواع:

أما النوع الأول: فتولده عن قرحة تخرج في ظاهر الجفن الأعلى، فإذا طالت مدتها تشنج الجفن معها قليلاً قليلاً إلى أن تندمل القرحة ويقصر الجفن معها، ولا يغطي بياض العين.

وأما النوع الثاني: فإنه يكون في الجفن السفلي، والأمر فيه مثل الجفن الأعلى، إما من قرحة تجذبه إلى أسفل، وإما من جرح يلحقه في الموضع، فينجذب الجفن إلى أسفل فيلتصق بالوجهة.

أما النوع الثالث: فإن الأجناف تنقلب إلى خارج وينبت فيها لحم يقلبها إلى خارج، وهذا يعرض في الأمراض المزمنة في الجفن مثل الجرب وغيره، وضعف العضو^(٤) وانصباب المواد إليه، وهذه جملة الأسباب المحدثّة للشترة.

(١) في البصر والبصيرة: يتورد.

(٢) ساقطة من (ب).

(٣) CICATRECIAL ECTROPION.

(٤) في البصر والبصيرة: وضعف العصب.

العلاج في النوع الأول بالحديد، وهو أن يأخذ الطبيب ثلاثة صنابير بيده اليمنى ثم يعلق واحدة في طرف الجفن الأعلى مع الأشفار، والأخرى في الوسط، والثالثة في الطرف الآخر. ثم يمسك الصنابير بيده اليسرى، ويحل الشرة بيده، فإذا أراد حلها: مد إلى أسفل مع الوجنة، ويجعل من يمسك يد المريض [لئلا يعثر بيده فيزيلها عن العضدة، ثم تسليخ الموضع] ^(١) بالآلة التي يقال لها «قمادين» ^(٢) وهي التي تشبه رأس الموس، إلى أن يرجع الجفن إلى حاله، فعند ذلك يُخرج دماً كثيراً، فلا تجزع منه، فإذا رأيت الجفن قد عاد إلى حده فاجعل عليه رفادتين كباراً، وشده شداً قوياً، لئلا يرجع يصعد، وتحله في كل يوم مرة، وتلصق عليه لصقة مرهم أسود وسمن ضأن، فإن فيها تليين العصب، ولا تحل الرفادة عنه إلى أن يتندمل الجرح.

وأما العلاج في النوع الثاني فإن الشرة في الجفن السفلائي: تركب الصنابير فيه مثل ما عملت في الجفن الأعلى، وتجذب الصنابير بيدك اليسرى إلى فوق مما يلي الجبهة، ثم تسليخ مثل ما عملت في الجفن الآخر إلى أن يعود إلى حده.

وقد يعرض في مثل هذه الأمراض في باطن الجفن لطول المدة لحمٌ ينبت ^(٣)، فإن حللت الشرة ولم يرجع الجفن بسبب ذلك اللحم ^(٤)، فإذا كان كذلك فعلق ذلك اللحم بثلاثة صنابير، واقطعه بالمقراض، ليكون علاجه على الكمال، فإن كان الأمر على هذه الصفة وحللت الشرة وقطعت اللحم الذي في باطن الجفن، فقطر في داخل العين ماء الملح والكمون، ومن بعده صفرة بيضة مع دهن بنفسج، وارفد العين من أسفل الجفن برفادتين كبار لئلا ترجع الشرة/ تلتحم، وغير عليه في كل يوم مرتين، وإن لم تكن قطعت لحمًا من باطن الجفن، ففي كل يوم ^(٥) مرة واحدة، فهذا جملة علاج النوع الثاني.

(١) سقطت من الأصل فاستدركناها من البصر والبصيرة.

(٢) في ب: قناديق.

(٣) في البصر والبصيرة: لحم زائد في باطن الجفن.

(٤) وردت العبارة في ب: «لم ترجع مستوية لأجل ذلك اللحم...».

(٥) في البصر والبصيرة: فانزع الصنابير من خارج وعلقها في اللحم الذي من داخل.

(٦) في ب: يومين. وهو موافق لما في البصر والبصيرة.

ابتداء العلاج من النوع الثالث : وأما النوع الثالث فقد ذكرت أسبابه آنفاً، وعلاجه، هو أن يعلق الموضع الذي فيه غلظ من باطن الجفن، وهو لحم صلب مثل الغضروف^(١)، فلا تجزع من ذلك وعلق فيه الصنانير من الماق إلى الماق، ثم اشطه شرطة مما يلي إشفار العين تحت الموضع الذي علقت فيه الصنانير، واشط شرطة أخرى من داخل الصنانير، وتكون بشرطتين قويتين^(٢)، ثم تقطع اللحم بالمقراض من الماق إلى الماق، فعند ذلك يخرج دم مفرط حتى إنك ترى عرقاً يزرق، فلا تجزع من ذلك، وامضع ملحاً وكموناً واجعله في خرقة وقطره في العين، افعل ذلك مرات إلى أن ينقطع الدم، ثم اخلط صفرة بيضة بدهن ورد وقطره في العين، واجعل في الموضع الذي قطعه على الملتحمة قطنة مبلولة بصفرة البيض ودهن البنفسج واعمل ذلك ثلاثة أيام، ولا تحل الرفادة ثم من بعد الثلاثة أيام قطر في العين شياف الزنجار الذي ذكرته آنفاً^(٣)، وادمن على هذا فإنه يبرأ سريعاً، وترجع أجفانه إلى حالها. فهذا جملة علاج الشرة بأحكم ما يكون من المداواة.

فصل

القمل المتولد في الأجفان

وأما القمل^(٤)، فنوع واحد، وهو يتولد من أصول الأجفان، وهو شبيه بالقمقام^(٥) الصغار، يلحج^(٦)، في أول الشعر مثل ما يلحج القزاد^(٧)، وهذا يتولد من التعب وقلة دخول الحمام لمن اعتاده، والأطعمة الغليظة.

(١) يسمى اليوم ظفر الجفن TARSUS.

(٢) في البصر والبصرة : قريبتين.

(٣) سبق ذكره في «الحرب».

(٤) PEDICULOSIS.

(٥) ترجمها مايرهوف SMALL LICE.

(٦) كلمة مطموسة في الأصل، وفي ب: يلحج، والصواب ما أثبتناه، ويلحج: يُلقَى.

(٧) ترجمها مايرهوف CAMEL LOUSE.

علاج هذه العلة : وأما علاجه أن تنقى أصول الأشعار منه ممّا وقع فيه ، [وغسله بماء وملح ، وإلصاق] ^(١) شب يمانى [جزئين ، وميويـزج جزء ، ويسحق ويذاب بماء ويلصق على أصول الشعر] ^(١) ، وليُدْمِنْ دخول الحمام ، ولا يدع غسله بماء الشب إلى أن يبرأ ، وتنقى أصول الأشعار . فهذا جملة علاج القمل بإذن الله .

فصل

انتثار الأشفار ^(٢)

وهو نوعان ^(٣) : فأما النوع الأول : فمنه : من فضلة رطوبة حادة حريفة [ومنه :] ^(٤) كالحال في داء الثعلب ، وهو ^(٥) لعدم غذائها ، مثل ما يحدث للصلع ، وهذان النوعان ليس معهما حمرة ولا صلابة في الأجفان .

ومنه : نوع آخر يعرض معه صلابة وحمرة وغلظ في الأجفان .

علاج النوعين الأولين : فأما النوع الأول والثاني فعلاجهما واحد ، وهو أن يستعمل شرب هذا الحب .

(١) زيادة من البصر والبصيرة ، ويظهر أنها سقطت بالاختصار منه ، ولا يستقيم المعنى بغيرها ، وهو من الأدلة على أن المنتخب مأخوذ من البصر والبصيرة .

(٢) التهاب حواف الأجفان القرصي ULCERATIVE BLEPHARITIS وترجمها مايرهوف

LOSS OF LASHES . ونحن نرجح الترجمة الأولى لأنها تنطبق على الوصف السريري للحالة .

(٣) ذكره نوعين ، وعدّ منه ثلاثة أنواع ، متابعاً في ذلك صاحب البصر والبصيرة وعبارة الكتابين متحدة .

(٤) زيادة من البصر والبصيرة ، ولا يستقيم المعنى إلا بها .

(٥) في الأصل : إما ، فصحبناها من البصر والبصيرة ، وأوضح من كتب في ذلك هو ابن النفيس في المهذب ص ٢٩٩ بتحقيقنا ، فقال : وسببه إما لأمر في المادة أو لأمر في المغرس . أما الذي في المادة : فأكثره لفسادها كما إذا كانت حارة رديئة لا تمسكها المسام مدة تكون الشعر ، وقد يكون لقلتها . . . إلخ ، وأما الذي سببه المغرس فقد يكون ذلك لغلظ فيه وتكاثف كما عند اندمال الجروح ، وقد يكون لورم صلب ، وقد يكون لمادة رديئة أو غليظة سدّت المنافذ فمنعت تكون الشعر . . . وانظر أيضاً : الكافي ص ١٣٠ بتحقيقنا أيضاً .

صفة حب ينفع من انتشار الأشفار، وداء الثعلب والصلع : يؤخذ تربد نصف درهم، وأغاريقون ثلث درهم، أيارج فيقرا نصف درهم، مقل أزرق ربع درهم، زعفران دائق، ملح نفطي^(١) ربع درهم، وبزر كرفس ثمن درهم، كثيرا بيضاء ربع درهم، محمودة مثله، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بجلاب، وتحب وتجنف في الظل، ويشرب بعد الحمية إن شاء الله .

وبعد الاستفراغ تجمع هذه النسخة ويعمل طلاء على رأس الأشفار.

صفة طلاء لانتشار الأشفار: يؤخذ دخان البنفسج جزء، [ودخان الزجاج]^(٢) ودخان^(٣) الكندر جزء، واسفيداج الرصاص جزء، وأفيون سدس جزء، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بهاء قد نقع فيه قسط نيء^(٤)، وتحب وتجنف في الظل، وتحك على مسن كل يوم مرتين، ويطلّى موضع انتشار الشفر، ويواظف على استعماله، فإنه نافع إن شاء الله .

ولا تقطع الاستفراغ في كل وقت فهو أجود^(٥). وهذا جملة علاج النوعين من انتشار الأشفار.

ذكر علاج النوع الثالث من انتشار الأشفار: وأما النوع الثالث فعلاجه بالفصد والإسهال بالحلب الذي تقدم ذكره، وأن يكحل^(٦) الموضع بهذا الكحل المدبر صفة كحل عجيب ينبت الشعر: يؤخذ اهليلج^(٧) وزن عشرة دراهم فينعم سحقه ويعجن بوزن خمسة دراهم دهن بنفسج، ويجعل فتيلة ويوقد، ويكب عليها قدح زجاج، ويكون قصيراً إلى أن يتصاعد ذلك الدخان إليه، ولا يبقى من الفتيلة شيء، فعند ذلك أجمع دخانه واجعله في مكحلة، ويكتحل به بكرة وأصيلاً، وفي الأوقات، فاطل به أصول الأشفار، فإنه ينبت الشعر، ويزيل الحمرة والصلابة، ويكسب الأجفان شعراً كثيراً. وهو عجيب جداً نافع إن شاء الله .

(١) في ب : نبطي .

(٢) في ب : دقاق الزجاج، وهي غير موجودة في البصر والبصيرة .

(٣) ساقطة من (ب) .

(٤) كذا في الأصل، وفي البصر والبصيرة : شيء من قسط .

(٥) في ب : أحوم .

(٦) في ب : يطلا .

(٧) في البصر والبصيرة : بليج .

فصل

الشعر الزائد في العين

(٧) وأما الشعر الزائد^(١) في العين فتولده من كثرة الرمذ، وكثرة انصباب/ المواد إلى العين، فإذا دام وكثر فيه الرطوبات^(٢) ولدت نبات الشعر الزائد. وهذه العلة ترى مع أشفار العين التي هي على استقامة الخط، زيادة شعر زائد قد نبتت من داخل الأشفار، ويرى مفرقا على غير استقامة. والذي يكون بعينه هذه العلة يلقي جهداً عظيماً مما ينخس الشعر الحديقة، فهو لا يهنأ بالعيش من ألم النخس.

وعلاج هذا: لا يمكن أن يكون التشمير إلا على هذه الصفة التي أذكرها.

التشمير بالحديد: يأمر العليل أن ينام على ظهره، ثم يقلب الجفن الأعلى الذي قد نبت فيه الشعر، واشط مع نبات الشعر شرطاً كبيراً من الماق إلى الماق، فإذا فعلت ذلك فاجلس العليل وعلق الصنانير من ظاهر الجفن في الموضع الذي تريد أن تقطعه، ويكون الذي تريد أن تقطعه من الجفن شبيها بورقة الآس على شكلها. فإذا قطعته بالمقراض فاجعل على العين قطنة، ونشف الدم، وتكون الإبرة مستعدة فيها خيط، فإذا نشفت الدم فابتديء بالخياطة مركبة^(٣)، فإذا فرغت من الخياطة فاجعل على الموضع المحيط قطعة من كاغد^(٤) بقدر الموضع، ومن قبل أن يجعلها مُدَّ^(٥). على الموضع قليل أنزروت ودم الأخوين، ولا تقلع اللزقة إلى أن يبرأ ويدخل الحمام، وما تحتاج مع هذا العليل إلى سواه، ولا تغفل عن استفراغ البدن قبل الحديد. وهذا جملة علاج الشعر الزائد.

(١) TRICHIASIS.

(٢) أي: إذا دام الرمذ ولد في العين رطوبة ولدت نبات الشعر الزائد — كما في البصر والبصيرة —.

(٣) مركبة: غرزة فوق غرزة.

(٤) كاغد: ورق.

(٥) وردت (ذر) في (ب).

فصل

الشعر المنقلب في العين

فأما الشعر المنقلب^(١) فإنك تراه وقد انقلب الشعر كله إلى داخل العين، ويعرض معه حمرة وحكة، وربما عرض معه سَبَل .

والسبب في هذه الأعراض : وهو أنه كلما تحرك الجفن نَحَسَ العينَ ذلك الشعرُ المنقلبُ، فيورث العين هذه الأعراض .

وعلاجه مثل علاج الشعر الزائد، غير أن هذا لا يحتاج إلى شرط من داخل الجفن، بل يحتاج بعد أن يشمَّرَ بأيام أن تكحلها بالأشياء الأبيض إلى أن تزول تلك الحمرة . وهذه جملة علاج الشعر المنقلب .

فصل

الشَّعيرة ومداواتها

وأما الشعيرة^(٢) فيكون شكلها كشكل الشعيرة، تحدث بين الشعر، وربما خرجت ناحية عنه .

وإنما يكون تولدها من فضل سوداوي ينصب في ذلك الموضع، فتحتقن فيه وتجمد^(٣) .

علاج الشعيرة : وهو أن يمرَّخ الموضع بشمع أبيض وشيرج تتخذ من السمسم المقشر، فإن لم ينجح الشمع والدهن فاسحق قليل سكينج مع خل، وأطله على الموضع . وقد ينفع هذا الدواء أيضاً للتحجر في الجفن . وهذا جملة علاج الشعيرة .

(١) DYSTOCHIASIS وترجمها هيرشبرغ TRICHIASIS مع أن الوصف السرير للمرض يتوافق مع ترجمتنا .

(٢) HORDEOLUM .

(٣) في ب : وتحجر .

فصل السعفة

وأما السعفة^(١): فهي نوع واحد، فإنك ترى ما بين الأشفار شبيها بالنخالة، وربما تفرح الموضع وحصلت فيه مدة، وتسيل بسرعة، فإن كان لون هذا الموضع أبيض فإن تولده يكون من بلغم عفن، وإن كان لونه أغبر فإن تولده يكون من عفن الأخلاط في المعدة، وتصعد بخاراتها إلى الرأس فتدفعه الطبيعة إلى الأنفان.

علاج السعفة: وعلاج هذا بأن يأخذ العليل كل يوم على الريق وزن مثقال أيارج فيقرا، ولا يتغذى^(٢) بشيء إلا في وقت الظهر، ويكون غذاؤه اسفيداج^(٣). ويدوم استعمال الأيارج مدة عشرة أيام إن كان طبعه يحنط، ويدوم الدخول إلى الحمام، ويطلّي أصول الشعر بقنبيل^(٤) واسفيداج، ودهن ورد، وتترك الأغذية المولدة للأخلاط السوداوية، والأشياء التي تستحيل في المعدة بسرعة. واكل العين بأشياف الأحمر الحاد، واطل الجفن بأن يؤخذ قرطاس مصري محرق فتخلطه بدهن ورد، فإن عتق المرض وتقادم: فاشط الجفن بالمبضع. وقد تحك بالسكر كما يفعل بالجرى. وهذا جملة علاج الجفن السعفة، وهو آخر أمراض الجفن^(٥).

(١) EXCURIATION وترجمها مايرهوف LID MARGIN CRUSTING.

(٢) في الأصل: فلا تنفذ، والسبب في تأخير الغذاء هو التأكّد من خلو المعدة من الأيارج.

(٣) اسفيداج: طعام مكون من اللحم والبصل والزبد والجبن، وأحياناً من الخبز واللبن.

(٤) كلمة غير مفهومة في الأصل. واستدركناها من المهذب ص ٢٧٦. والقنبيل معروف (ر. المعتمد ٤٠٠).

وسقطت من: ب.

(٥) عدّد المؤلف في مقدمة الباب سبعة عشر مرضاً للأجفان، غير أنه شرح ثلاثة عشر منها فقط، وأهمّل: الدمل، والتوتة، والحكة، والوردنج، وهي موجودة في كتاب البصر والبصرة الذي استخرج منه المؤلف هذا المنتخب.

باب أمراض الماق

وهي ثلاثة الغرب والغدة والسيلان

فصل الغرب

الغَرْبُ^(١) هو خراج يخرج فيما بين الماق والأنف، وأكثر ما تفتح هذا الخراج من الماق الأعظم، فإذا عصر الموضع خرجت المدة من داخل العين، فإذا غفل عنه صار ناصوراً فأفسد العظم. وربما كان سيلانه إلى المنخرين من الثقب الذي بين العين والمنخرين، وربما حدث السيلان تحت جلدة الجفن. /

(٨)

علاج ذلك إن شاء الله: إن كان الخراج قد مال إلى خارج فبُطَّة^(٢) ونقَّ جميع ما فيه من اللحم الفاسد، فإن رأيت العظم متغيراً فحكه وأحش الموضع بالجوز الزنخ، أو شحم الحنظل، ويؤخذ ورق السذاب البستاني ويسحق مع الرماد ويحشى به الموضع، أو يحشى بسين الوبر معجوناً باللبن — وهو أبوال الإبل السنن^(٣) — واحش به الخراج واتركه إلى أن يندمل، فإنه ما تحتاج معه إلى شيء.

وإن كان قد انفتح من غير بطٍّ وأردت أن تعلم هل العظم فاسد أم لا، فاتخذ هذه الفتيلة واجعلها في الموضع، فإنها توسعه مثل البط^(٤).

(١) الغَرْبُ: DACRYOCYSTITIS وترجمها هيرشبرغ TUMEFACATION OF THE LACRIMAL SAC.

(٢) بَطَّة: شَقَّة.

(٣) وفي هامش الأصل: وقيل: بول الخفاش، وفي البصر والبصرة أيضاً: سين الوبر. ولكنه قال: معجون لبن

التين، وفي ب: واحش الموضع بشيء من دقيق الوبر معجون بلبن التين.

(٤) العبارة مضطربة في ب، وأثبتنا هنا ما اعتقدنا أنه الأصح، وانظر البصر والبصرة.

صفة الفتيلة المذكورة: يُؤخذ زنجار عراقي جزء، كَلَخْ نصف جزء، يحل الكَلَخْ بماء السذاب بقدر ما يعجن فيه الزنجار، وتتخذ منه فتيلة بقدره، لا كبيرة ولا صغيرة، ويكون رأسها حاداً، فإذا أردت استعمالها فاحش الفتيلة في الموضع بعنف حتى تصل إلى الموضع الفاسد، واطركها، ولا تحلها إلا بعد يومين، وتكون الرفادة التي عليها مشدودة مبلولة بدهن ورد، فإن كان بعد حلها ورأيت الموضع نقي، فعالجه بالدواء الذي ينبت اللحم ويجفف إلى أن يختم، وإن كان العظم قد فسد فماله علاج غير الخسف^(١) والكي.

صفة الكي، وكيف ينبغي أن يكون، وكيف يخسف الموضع من قبل الكي: إذا أردت أن تكوي الغرب فنوم العليل على ظهره، وادخل المجسّة في الجرح إلى أن تحس بالعظم، فعند ذلك فاكبسه كبساً رقيقاً إلى أن تحسّ بالمجسّة وقد خسفت الموضع، فإذا فعلت ذلك فدع المجسّة على حالها، ويكون المكوى على قدر المجسّة قد أحميت في النار إلى أن تحمر، فإذا أردت أن تكويه فاجعل على العين رفادة كبيرة مبلولة بماء ورد ودهن ورد، ثم اقلع^(٢) المجسّة من الموضع واجعل المكوى في أثرها، وأعد المكوى على الموضع ثلاث مرات إلى أن يخرج الدم من الأنف، فعند ذلك تأمر العليل أن يسد رأس أنفه وينفخ، فإذا خرج النَّفْسُ من الماق من الموضع المخسوف فهو جيد، وإن لم ينفذ النَّفْسُ فيه فاعد الخسف إلى أن ينفذ، فإن هذه علامته في كيه هل نفذ أم لا، ومن بعد ذلك فاجعل في الموضع فتيلة صلبة بقدره، مبلولة بسمن قديم إلى أن يتعفن أثر الكي، ثم عالجه بالمراهم إلى أن يبرأ، فإن لحقه من بعد الكي ورم أو حمى الموضع فاسهله بطبخ الأجاص، وافصده من القيصال.

وهذا جملة علاج الغرب بأحكم ما يكون وما تحتاج معه إلى شيء سواه إن شاء الله.

وأجود ما يكون الكي بالذهب، لأن من كوي^(٣) بالذهب لم يجز منه مدة ويبرأ بسرعة.

(١) في الأصل: الكشف.

(٢) في الأصل: أبلغ.

(٣) في الأصل: اكوى.

فصل

الغُدَّةُ التي في الماق

وأما الغُدَّةُ^(١) فهي زيادة اللحمية التي في الماق الأعظم، وهذه العلة يكون معها وجع وحمرة وعروق ممتلئة.

وعلاج هذا المرض: يكون بالحديد من بعد الفصد والإسهال، ويحتاج الطبيب الذي يعالج هذا المرض يكون حاذقاً بصيراً بالعمل بالحديد، لأنه ربما حاف^(٢) بالقطع فيصير هناك مرض آخر.

علاج الغدة المذكورة بالحديد: وعلاجها أن يعلق بهذه الزائدة صنارة، ثم يقطع بقدر ما يعلم أنه لا يستقصى بالقطع عن حده الذي يحتاج إليه، لأنه ربما حاف بالقطع فحصل هناك سيلان لا برء له، وكذلك إن بقي من الغدة شيء عاودت إلى ما كانت عليه^(٣). فإذا قطعتها فامضغ ملحاً وكموناً وقطره [في الموضع، وتأخذ صفرة بيضة مضروبة مع دهن ورد وتقطره]^(٤) بعقب الملح والكمون، وشدها يومين، وغيرَ عليها بكرة وأصيلاً، ثم تدأوي بعد ذلك بالأكحال المجففة إلى أن يندمل الموضع، ولا تغفل عنه، فربما عاد ونبت، فاصنع له هذه النسخة.

صفة شياف: يؤخذ ورد طري منزوع الأقماع وزن أربعة مثاقيل، زعفران وزن مثقالين، صمغ عربي وزن مثقال، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة وتعجن بماء الورد، وتحب وتجنف في الظل، ويحك منه على المسن، ويكتحل به بكرة وأصيلاً، فإنه نافع جداً، وهو ينفع في انخراق^(٥) الماق.

(١) الغدة على ما يصفها المؤلف تبدو وكأنها سرطان الماق CONJUNCTIVAL CARCINOMA وترجمها

هرشبورغ: TUMIFACTION OF THE CARUNCLE.

(٢) حاف: جار.

(٣) يبدو أنه يحذر هنا من ترك أي أثر للسرطان وإلا نكس الورم.

(٤) سقطت من الأصل، فاستدركناها من: (ب) و (ق).

(٥) في الأصل: احتراق، فصححناها من: ب، وفي البصر والبصيرة: احتراق.

وهذه جملة علاج الغدة بالحديد والدواء، [وإن احتجت إلى ما هو أقوى تجفيفاً فعالجه بهذه النسخة، وهي: تأخذ شازنج خمسة دراهم، صمغ عربي مثله، قلقطار مثله، نحاس محرق درهم ونصف، زعفران وشبّ يابى وزنجار عراقي وأفيون من كل واحد درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة وتعجن بشراب وتعمل أشيافاً مثل العدس، ويحك منه على مسنّ عند الحاجة^(١).

فصل

السيلان ومداواته

وأما السيلان^(٢): فهو دمة تسيل دائماً، وذلك لنقصان اللحم الذي في الماق الأعظم وذلك أنه إذا نقصت هذه اللحمة انفتح رأس الثقب الذي بين العين والمنخرين حتى لا تمنع الرطوبات أن تسيل إلى العين. / (٩)

وحدوث ذلك من إفراط المتطبين في قطع الظفرة، أو إفراط الأدوية الحادة في مداواة الجرب، وربما كان هذا السيلان بالطبع، لأن فيما بين العين والمنخرين ثقب، وأيضاً من المنخرين إلى الفم ثقب، فإذا كانت اللحمة التي في الماق على حالها الطبيعي منعت الفضول أن تسيل إلى العين، وردتها إلى الأنف، ومن الأنف إلى الفم، وإذا كانت هذه اللحمة ناقصة لم يمنع الفضول أن تسيل إلى العين، فعند ذلك ترشح العين دائماً. وأجود ما استعمل في هذا المرض الأدوية التي فيها قبض وتجفيف.

صفة كحل للسيلان الدائم: ^(٣) يؤخذ نوى الاهليلج الأسود، ويحرق^(٤) بقدر ما يستحق^(٥) ويؤخذ منه جزء، وأملج، وعفص، بالسويه مثل النوى المحرق، ويسحق

(١) زيادة من: ب، وهي غير موجودة في الأصل ولا في: ق.

(٢) EPIPHORA = LACRIMAL FISTULA.

(٣) في ق زيادة: وهو من تأليف إسحاق بن حنين المتطبب.

(٤) في الأصل: محرق، فصحنها من (ب).

(٥) في الأصل (ينسحق) فصحنها من (ب).

الجميع وينخل بحريرة، وينعم في سحقه أيضا بعد نخله، ويرفع في إناء، ويكتحل به، فإنه نافع عجيب جداً بإذن الله.

صفة كحل آخر للسلان الدائم: يُؤخذ شاذنج، وتوتيا^(١) ومر ومرقشيثا، ونحاس محرق، مكد جزء بالسوية، بسد ولؤلؤ مكد نصف جزء، شياف^(٢) ماميثا وصبر مكد ربع جزء، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة وتجعل في إناء ويكتحل به عند الحاجة إليه فإنه بالغ جدا نافع.

وهذا جملة ذكر أمراض الآماق وعلاجها بالحديد.

(١) سقطت من: ب.

(٢) سقطت من الأصل.

باب أمراض الملتحمة

أمراض الملتحمة هي: الطرفة، السبل، الظفرة، الانتفاخ، الجسا، الحكّة، الودقة، الرمذ.

فصل الطرفة

وأما الطرفة^(١): فهو دم ينصب إلى الملتحمة في وقت أن يصدّم العين شيء من الأشياء، ويجمد^(٢) الدم في الملتحمة، وربما انخرقت الملتحمة، وربما كان في العروق لا غير.

فينبغي أن يبادر ويقطر في العين من دم فرخ الحمام وهو حار، وشدها بالرفائد. فإن بادرت إلى ما ذكرت لم يحتج معه إلى شيء سواه، وإن تمالى الأمر وحصل في العين وجع: فافصد العليل من القيفال، ويحك^(٣) زرنينخ أحمر بلبن جارية، ويقطر منه في العين ثلاث قطرات بكرة ومثله أصيلاً. وإن كان قد حصل خرق^(٤) فعالجه بصفرة

(١) SUBCONJUNCTIVAL HEMORRHAGE

(٢) في ب: يحمر.

(٣) في ب: وفي البصر والبصرة: فخذ زرنينخاً أحمر فحكه بلبن جارية وقطر منه في العين.

(٤) في ب: فرق، وما في البصر والبصرة موافق لما في الأصل.

بيضة ودهن ورد، ولا تحل الرفائد عن عينه، وامنعه الصياح، وحمل الأشياء الثقيلة،
وأسهل الطبيعة، فإن هذا مقنعاً^(١). وليس يحتاج معه إلى شيء سواه.

[وقد تبخر الطرفة بكندر وأخشاء البقر فيبراً، والله أعلم]^(٢).

[ومما ينفع الطرفة هذا الشياف.

وصفته: يؤخذ شاذنج مغسول ثلاثة دراهم، نحاس محرق، وبسد، ولؤلؤ غير
مثقوب. من كل واحد درهم ونصف، صمغ عربي وكثيرا من كل واحد درهمين
ونصف، فوفل مسحوق على حدة أربعة دوانيق ونصف، اقليميا الرصاص
درهم، زرنينخ أحمر ودم أخوين وزعفران وكهربا من كل واحد نصف درهم، تجمع
الأدوية مسحوقة منخولة وتعجن بدم الفراريج وتعمل أشيافاً. . . عند الحاجة بلبن
جارية. فإن كان عن فتق جراح فعالجه بالشياف الأصفر وشياف الأبار.

وصفته: صفة أشياف نافع من الطرفة ووجع العين الشديد والحرارة المفرطة، وهو
مجب: يؤخذ اقليميا ذهب ونحاس محرق من كل واحد درهمين، دم الأخوين وبسد
ولؤلؤ غير مثقوب من كل واحد أربعة دوانيق، كثيرا ومر وزعفران، ونشا وعروق وقاقيا،
من كل واحد دانقين، زرنينخ أحمر وسكر طبرزد من كل واحد نصف درهم يدق وينخل
ويعجن ويحبب ويستعمل، نافع وهذه جملة كافية في علاج الطرفة]^(٣)

(١) في ب: مكتفٍ.

(٢) سقطت من ب، وهي موجودة في «أ» و«ق».

(٣) زيادة من: ق.

فصل السبل

وأما السبل^(١) : فهو نوعان : أحدهما حدوثه من الأوردة التي في باطن القحف ، والآخر من الأوردة التي من خارج القحف ، وأنا أذكر الفرق بينهما إن شاء الله .

ذكر النوع الأول من السبل : فأما السبل الذي يكون حدوثه من باطن القحف ، من الجداول التي هناك : فيستدل عليه بحمرة العروق التي تظهر على القرنية كالغمام المغشي لها ، ويكون معه أكال وعطاس متوالٍ ، وكثرة الدموع ، وضربان في قعر العين^(٢) ، وانتثار الأشفار ، وصاحبه لا يقدر أن يبصر في الشمس ، ولا في السراج .

وعلاج هذا النوع صعب جداً ، وأنا أذكر علاجه بعد إن شاء الله .

ذكر النوع الثاني من السبل : وأما النوع الثاني فتولده من العروق التي فوق القحف .

وعلامته : أن يحس صاحبه بحرارة في الحواجب ، وحمرة في الوجنتين^(٣) وفي بعض الأوقات بضرب العروق التي في أصداغه ، والعروق المغشية على القرني والملتحمة . وهذا النوع يرى فوق القرنية والملتحمة عروفاً مشبكة غلاظاً ودقاقاً كأنها قطعة دم ، وصاحبه لا يبصر إلا القليل ، فإذا قابل النور لا يقدر أن يفتح عينيه ، ولا يبصر شيئاً ، وتتواتر عليه الدموع في وقت مقابلة الشمس وهذه صفة النوع الثاني من السبل .

وسبيلُ الطبيب أن ينظر هذه العلامات التي وصفنا ويفرق بين النوعين ، وإلا لم يمكنه علاجها ، لأن من لا يعرف المرض وأسبابه لم يعرف المداواة .

وأما النوع الذي تولده من باطن القحف فعلاجه يحتاج إلى مدة وطول روح^(٤) .

(١) السبل PANNUS .

(٢) في الأصل : في قعر العين والجبهة ، وكلمة الجبهة زيادة غير موجودة في : ب ، ولا في : ق . ولا في البصر والبصيرة .

(٣) في ب : الخدين .

(٤) في ب : وطول زمان .

وإياك أن تتعرض في هذا النوع بالحديد فتهلك العين .

ذكر علاج هذا النوع بغير حديد : بأن تجذب هذه المادة إلى أسفل بالدواء المسهل والحقنة الحادة والغرغرة بالأشياء التي تجذب الخلط إلى أسفل ، والفصد من الصافن ، وتكحل العين بأشياف الشراب ، ولا تضيق صدرك من مداواة جميع ما ذكرته فإنه ليس لصاحب / هذا المرض تدبير سوى هذا لأنه مرض صعب جدا .

(١٠)

ذكر علاج السبل المتولد من ظاهر القحف : وعلاجه بالحديد والدواء ، فمن سبل الطيب قبل أن يتقدم بالعلاج بالحديد أن يستفرغ البدن بالإسهال والفصد حتى يكون علاجه يأمن من مادة تنصب إلى العين بعد العلاج . وصاحب السبل يحتاج أن يُستفرغ بحب القوقايا الذي تقدم وصفه ، فإن كان به صداع مبرح فافصده من العروق التي في صدغيه وهما البارزتين^(١) وأما بترهما فإنه بهذا العلاج يكون تسكين الصداع ، ويأمن العليل إن شاء الله تعالى عز وجل .

تم ذكر أنواع السبل ، وهو نوعان ، وذكر علامات ، والمواضع التي يحدث فيها ، والنوع الذي ينبغي أن يعالج بالحديد وبغير الحديد .

باب لقط السبل : واللقط بعينه على هذه الصفة التي أذكرها ولا تجاوزها . ينبغي أن ينوم العليل على ظهره ، ويجلس الطبيب مما يلي العين التي تريد لقطها ، والغلام الذي يفتح العين مقابله ، ويكون الذي يفتح العين حاذقاً بفتحها ، لأنه ربما ينقلب الجفن فلا يسوى شيئاً ، فإذا فتح العين فابدأ وعلق صنارتين في السبل من فوق ، واثنين من أسفل ، وواحدة من الماق الأعظم ، وأخرى من الماق الأصغر ، فيصير الجميع ستة صنابير ، وتمسكهم بيدك اليسرى . ويكون المقص الذي يُلقط به السبل أفطس الرأس لأنه لا ينكي^(٢) الملتحمة ، ويبدأ بالمقص من الماق الأصغر ، فإذا انفتح من السبل موضع ، فأدخل بين السبل والملتحمة المقدح^(٣) الذي تقدح به العين ، وابرى السبل

(١) في ب : وهما البارزان الشربقان ، وما أثبتناه هو الصحيح كما في النسخ الأخرى وفي البصر والبصرة وغيرها .

والبارزتين : عرقان في الصدغين .

(٢) في البصر والبصرة : يجرح .

(٣) في ب : المهت .

من المتلحمة من فوق ومن أسفل ، فإذا فعلت ذلك فقص ، بالمقراض وخفف يدك ، ولا تقرب حول القرنية حتى تفرغ من فوق ومن أسفل ، ومع ذلك لا تحلي الصنانير من يدك اليسرى ، فعند ذلك القط ما حول القرنية برأس المقراض برفق إلى أن يبلغ إلى الماق الأعظم فعند ذلك اقطعه برأس المقص ولا تستقص عليه ، فيحدث مرض آخر ، فإنه على هذه الصفة يخرج السبل قطعة واحدة مثل حلقة الخاتم ، فيأمن العليل من رجوعه ، ويطمئن الطبيب في مداواته^(١).

ومن بعد ذلك امضغ الملح والكمون وقطره في العين ثلاث مرات من بعد اللقط ، ثم اضرب صفرة بيضة مع دهن بنفسج وقطره في العين ، وأمر العليل أن لا يدع عينه تهدأ من الحركة لثلاث تلتزق ، [ويكون في نومه على القفا ، وإذا صار من غد فاغسلها بماء قد أغلي فيه ورد يابس ، ثم يبل الميل بدهن ورد ويمر به تحت الأجفان لثلاث يكون قد عرض له التصاق ، فإذا كانت قد التصقت فيجب أن تشقه ويقطر في العين ماء الملح]^(٢) ويلزم الملح والكمون والبيض والدهن ثلاثة أيام في كل يوم مرتين ، ومن بعد ثلاثة أيام فذرهما بهذا الذرور ثلاثة أيام بكرة وأصيلاً وهذه صفته :

يؤخذ أنزروت جلال ، وسكر نبات ، ونشا مكد جزء ، زبد البحر نصف جزء ، زعفران ربع جزء ، صبر سدس جزء ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة ، وتذر بها العين الملتقط منها السبل ، ومن بعد هذا الذرور في اليوم السابع يدخل الحمام ، ويكتحل من بعد الحمام بهذا الشيف الذي أنا ذاكره .

صفة شيف يكتحل به بعد لقط السبل :^(٣) [وهو أشيف الشراب]^(٤) ينفع من الجرب ، وأثر القروح]^(٥) يؤخذ على بركة الله وعونه شاذنج عدسي^(٦) عشرة دراهم ،

(١) يلاحظ الدقة المتناهية في وصف العمل الجراحي .

(٢) زيادة من الأصل «أ» وهي غير موجودة في «ب» ولا في «ق» ولا في البصر والبصيرة .

(٣) في ب : يكحل به ريح السبل .

(٤) جملة : أشيف الشراب زيادة من : ق .

(٥) ما بين المعقوفين غير موجودة في : ب .

(٦) في كل من «ب» و«ق» والبصرة والبصيرة : شاذنة موصولة .

صمغ عربي مثله، زاج محرق مثله، نحاس محرق خمسة دراهم، زنجار وشب يمانى ونشادر وزعفران وأفيون من كل واحد درهمين، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بشراب، وتحب وتجفف في الظل، ويحك منه على المسن إلى أن يغلظ، ويكحله في كل عين ثلاثة أميال غدوة ومثلها عشية، وتكون بين الكحلة والكحلة ساعة ليكون أبلغ.

وأمر العليل أن يدخل الحمام في كل ثلاثة أيام مرة، ويكحله بعقب الحمام، وهو أقرب لبرئه، فإذا مضى للعين خمسون يوماً فاكحله بهذا الكحل المذكور دائماً، فإن فيه تقوية للعين وحفظ لصحتها.

وهذه صفة الكحل المذكور [وذكر أنه كحل الروشنايا]^(١) يؤخذ شاذنج عدسي خمسة دراهم، توتيا كرماني مثله، إثم^(٢) أصفهاني ثلاثة دراهم، مرقشيثا مثله، اقليميا ذهبي وزن درهمين، حضض درهم، نحاس محرق مثله، لؤلؤ وبسند — وهو أصول المرجان — من كل واحد نصف درهم، وتجمع هذه الأدوية مدقوقة/ منخولة بحرييرة، وتجعل في (١١) إناء ويكتحل به دائماً إن شاء الله تعالى.

وكل من اكتحل بهذا الكحل انتفع به فإنه عجيب جداً.
فهذا جملة علاج نوعي السبل بأحكم ما يكون من العلاج^(٣).

فصل الظفرة

وأما الظفرة:^(٤) فهي فضلة زائدة من المتحمة، عصبية، تبديء من الماق الأعظم على الأكثر، وقد تخرج من الماق الأصغر في بعض الناس على الأقل، وعلاجهما واحد، وربما امتدت على المتحمة كلها حتى تبلغ القرنية وربما بلغت إلى الناظر فغطته، وربما كانت ظفرتين من الماقين والتقتا.

(١) زيادة من: ق.

(٢) في كل من (ق) و(ب) كحل.

(٣) وذكر في: (ق) أدوية أخرى غير موجودة في غيرها من النسخ، وغير موجودة في البصر والبصيرة.

(٤) PTERYGIUM

وهذا إذا كانت رقيقة أقبل عليها بالأدوية الحادة فإنها تعلقها، وإذا غلظت وخشت مالها غير الحديد.

[وعلاج ذلك^(١). . . إن أمكنت القوة والسن والزمان، والفصد. . .]

وهذه صفة أشياف قيصر للظفرة واللحم الزائد: يؤخذ شاذنج مغسول اثنا عشر درهماً، صمغ عربي ونحاس محرق من كل واحد ستة دراهم، خلطار محرق وزنجار من كل واحد درهمين، يدق وينخل ويعجن بماء الرازيانج أو شراب.

والباسليقون الكبير نافع، وأنفع من هذه كلها: الروشنايا.

وهذه صفة الروشنايا النافع من السبل والظفرة والجرب والظلمة والدمعة وقلع البياض، يؤخذ شاذنج مغسول، ونحاس محرق، واقليميا الفضة، وملح هندي، وبورق أرمني، وزنجار، ودار فلفل، من كل واحد ثمانية دراهم، صبر اسقوطري، وسنبل الطيب، وقرنفل، من كل واحد أربعة دراهم، زنجبيل وليلنج من كل واحد وزن درهمين، وزعفران ونوشادر من كل واحد وزن درهم، يدق وينخل ويستعمل.

ومما ذكر أنه نافع أن يؤخذ دهن حبة القطن ويؤخذ خزف الغضائر فيقشر عنه التغصير ويسحق ناعماً ويخلط بالدهن وتذلك به الظفرة في النهار مرات، فتدوب وتغني عن علاج الحديد. ويجب أن يستعمل الدواء بعد دخول الحمام فإن كانت قد كبرت وصلبت، ومضى عليها زمان فعالجها بالحديد^(٢).

علاج الظفرة بالحديد: بعد الفصد والإسهال ينوم العليل على ظهره، ويجلس الغلام الذي يفتح عين العليل مما يلي العين العلية، ويجلس الطبيب مما يلي العين الصحيحة، لأنه ليس يمكنه قلعها إلا على هذه الصفة، ثم إذا فتح الغلام العين، أمرت العليل أن ينظر إلى ناحية الغلام، فعند ذلك علق صنارة في عرض الظفرة، وصنارة في طولها، ويكونا مخالفتين، [فإذا أمكن الصنابير وكانت غير ملتصقة فانجذبت إلى فوق بسهولة ولم تتعب في وقت سلخها، فيجب أن يدخل المهت والريشة وتسلخها، وإن كانت

(١) يراد به: علاج الظفرة البيضاء والصفراء. كما في «الكافي» بتحقيقنا.

(٢) زيادة من: ق، وانظر نور العيون ص ٣١١ بتحقيقنا.

ملتصقة التصاقاً قليلاً أو شديداً فاقطع من جانبها برأس المقرض موضعاً قليلاً، ليكون مدخلا لـ لآلة، فإذا عملت ذلك فادخل المَهْثَ المحدد الرأس ونَحَّها، فإذا تنَحَّت فاقطعها بالمقص برفق، وإياك أن تستقصي بالقطع على الملتحمة التي في الماق، فيعرض منها الرسح^(١)، بل اقطع الظفرة تماماً، ولا تدع من الظفرة شيئاً، لأنه إن بقي منها بقية عادت ثانية.

ويكون ابتداء قطعك من ناحية الماق الأكبر بأن تدع المقرض على الأنف، ولا تقطع مما يلي الأصغر.

والفرق بين الظفرة والملتحمة التي في الماق هو: أن الظفرة بيضاء صلبة عصبية، والملتحمة التي في الماق حمراء لينة، فينبغي أن لا تستقصي لئلا يحدث علة أخرى. هذا إذا كانت الظفرة في الماق الأكبر^(٢)، وإن كانت من الماق الأصغر فاستقص بالقطع، فليس عليك شيئاً. فإذا فرغت من القطع فامضغ ملحاً وكمونا وقطره في العين إلى أن ينقطع الدم، ومن بعد ذلك قطر فيها صفرة بيضة مع دهن بنفسج، [ولا تكثر من الدهن فإنه يرخي]^(٣) ودبره هذا التدبير ثلاثة أيام بكرة وأصيلاً، ومع ذلك لا تدع عينه من التحريك يميناً ويساراً لئلا تلتصق^(٤). ومن بعد ذلك عالج بسائر أدوية الحادة مثل: الباسليقون، والروشنيا، ويكون استعمالك الذرور الذي وصفت لك في باب السبل، [فإن عرض ورم واستعملت ما يسكنه]^(٥).

ويجب أن تعلم أن الظفرة ربما اشتبكت بصفاق العين فإذا جذبتها انجذب الصفاق معها، فإن قطع كان منك خرق، والواجب أن لا تقطعه بل تقسط منه ما انقسط مما ليس يلتصق بالحجاب ثم يعالج الباقي بالأدوية الحادة.

-
- (١) كذا في الأصل، ولعل الصواب: الرسع، ورسعت العين إذا أخذت والتصقت أجفانها.
 - (٢) ما بين المعقوفين من «أ»، وقد جاءت العبارة مختصرة في كل من «ب» و«ق» هكذا [فإذا أمكنت الصنارتين فاكشط من على القرنية برفق بالمهث المحدود الرأس، فإذا انتهيت إلى الملتحمة فقصها بالمقص برفق، وإياك أن تنقص بالقطع فتحدث علة أخرى] والعبارة في البصر والبصيرة مختلفة.
 - (٣) زيادة من الأصل «أ».
 - (٤) يلاحظ الدقة الرائعة في العمل الجراحي. والنصائح بعدم التهادي في استئصال الظفرة. . وضرورة تحريك العين يمنة ويسرة لكي لا يحدث التصاق الجفن بالمقلة.
 - (٥) يظهر أنه يوجد سقط، لأنه لم يأت جواب «إن».

واعلم أن الغشاء الملتحم جسم صلب غضروفي ، ولا تعلق به صنارة ، فإن تعلق الصنارة في لقط السبل أو في كشط الظفرة بشيء لين فاعلم أنه من المرض لا من الغشاء ، فاعلم ذلك^(١) . فذرَّ عينه بالذرور الذي يداوي به أصحاب السبل ثلاثة أيام على الرسم ، ثم اكحله بالأشيافات الذي يكتحلون به أصحاب السبل ، وقد مضى ذكر الذرور والأشياف آنفاً في مداواة السبل . وتدبير الظفرة والسبل فهو واحد ، وهذه جملة علاج الظفرة^(٢) .

فصل الانتفاخ

أما الانتفاخ^(٣) فهو أربعة أنواع :

أحدهما : يحدث من ريح ، وهذا النوع يعرض بغتة ، ويكون بدؤه من الماق الأعظم ، مثل ما يعرض من عضّة الذباب ، أو قرص بقّة ، وأكثر ما يعرض ذلك للشيوخ في الصيف ، ولونه على لون الأورام المولدة من البلغم ، وهذا النوع انقضاؤه سريع . وسأذكر ما يصلح له من الدواء بعد .

وأما النوع الثاني : [يعرض من فضلة بغلمية ليست غليظة]^(٤) وهو أردأ لوناً من الأول ، والثقل فيه أكثر ، وكذلك البرد فيه أشد ، وإذا غمزت عليه بالأصبع غابت ، وبقي أثره ساعة^(٥) [هو به]^(٦) .

وأما النوع الثالث : فلوّنه على لون البدن والأصبع تغيب فيه ويمتلي أثره سريعاً .

وأما النوع الرابع : ففيه جسا وصلابة ، ولونه كجمد ، وترم معه / العين والأجفان جميعاً ، وهذا يتولد عن أخلاط مُرّة .

(١) ما بين المعقوفين زيادة من نسخة الأصل «أ» .

(٢) في نسخة : ق زيادة بعنوان : صفة العلاج بالحديد أيضاً من نسخة أخرى .

(٣) INDURATION الانتباخ . وترجمها مايرهوف CHEMOSIS .

(٤) زيادة من : ب ، ق وهي غير موجودة في البصر والبصيرة .

(٥) LYMPHEDEMA الوذمة البلغمية .

(٦) سقطت من : ب .

وعلاج هذه الأربعة أنواع متقاربة .

فأما النوع الأول : فعلاجه بأن يطلى على الأجناف هذه النسخة .

صفة طلاء للنوع الأول من الانتفاخ : يؤخذ صمغ عربي ، وكثيرا بيضاء ، من كل واحد ثلاثة دراهم ، ورد يابس ، وصندل أحمر ، وصبر ، وحضض ، من كل واحد درهمين ، زعفران ، ولبان ، وجندبا دستر من كل واحد وزن درهم ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة ، وتعجن بهاء غنب الثعلب ، وتحب وتحفف في الظل ، وترفع وتطلى على العين إن شاء الله .

وعلاج النوع الثاني من الانتفاخ : وأما النوع الثاني : فيحتاج صاحبه إلى الاستفراغ بالأيارج مرة بعد مرة ، ويعالج بهذه النسخة من داخل العين وخارجها .

صفة دواء للنوع الثاني من الانتفاخ : يؤخذ زعفران ، ومر ، وكندر ذكر وأفيون ، وكثيرا أجزاء سواء ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة ومنخولة ، وتعجن بهاء الكزبرة ، وتتخذ أشيافاً ، ويعالج به غدوة وعشية ، وإن أمكنك ثلاث مرات فافعل فإنه جيد من داخل ومن خارج . وهذا دواء ما تحتاج معه إلى شيء آخر .

علاج النوع الثالث من الانتفاخ : وأما النوع الثالث فتحتاج إلى الحمية والاستفراغ بالدواء المسهل مرة بعد مرة إلى أن ينقى البدن ، ومن بعد ذلك عالج بهذا الطلاء .

صفة طلاء النوع الثالث من الانتفاخ : يؤخذ ماميثا ، وحضض ، وصندل ، وصبر ، وقاقيا ، وصمغ عربي ، وأفيون ، وفوفل ، [ومر وزعفران]^(١) أجزاء سواء ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة ، وتعجن بهاء الهندبا ، وتعمل أشيافاً ، والزم العلاج به غدوة وعشية .

علاج النوع الرابع من الانتفاخ : وأما النوع الرابع فهو أصعبها ، ويحتاج به هذا المرض أن يشرب هذا السفوف .

(١) غير موجودة في نسخة : ب .

صفة سفوف مسهل للأخلاق المرئية : يُؤخذ اهلليج أسود وكابلي منزوعين من كل واحد درهم^(١)، [لسان الثور، وحجر اللازورد وافتيمون اقريطي من كل واحد نصف درهم]^(٢)، راوند صيني ثلث درهم^(٣) ملح هندي ربع درهم [بزر كرفس ثمن درهم، محمودة ثلث درهم، مقل أزرق]^(٤) وعصارة افسنتين من كل واحد ربع درهم . تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، ويشرب سفوفاً، ويشرب عليه ماء زبيب مطبوخ، فإنه نافع جداً، ويستعمل هذا الدواء لتورم الأجفان والحخد وكل موضع فيه ورم .

صفة الطلاء للنوع الرابع من الانتفاخ : يؤخذ قاقيا، وطين أرمني، وأشياف ماميثا، وحضض، وصبر، وصندل أحمر، وصمغ عربي، وعروق الصباغين، من كل واحد جزء، وزعفران نصف جزء، أفيون مثله^(٥) تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بماء حي العالم، ويعمل أشيافاً، ويستعمل على ما وصفت آنفا .
وهذه جملة علاج الانتفاخ وما يحتاج معه إلى شيء سواه .

فصل

الجسا

وأما الجسا :^(٦) فإنه صلابة تعرض في العين كلها، وربما عرض في الأجفان، فيعسر على المريض حركة العين، ويعرض معه تمدد وحمرة ووجع، ويعسر فتحها في وقت القيام والانتباه من النوم، ويجد صاحب هذا المرض ييساً عظيماً، ولا يقدر أن يحرك جفنه يمناً ويساراً لصلابتها، وربما قطعت قطعاً يسيراً جافاً .

وهذا المرض يتولد من أخلاط صفراوية تنتشر لاحتراق الصفرا .

(١) في ب : نصف درهم، وما في البصر والبصيرة موافق للنسخ الأخرى .

(٢) سقطت من : ب .

(٣) في ب : ثلاثة دراهم، وفي البصرة والبصيرة : دانقين .

(٤) سقطت من : ب .

(٥) في البصر والبصيرة زيادة : وكركم جزء .

(٦) الجسا هو الصلابة INDURATION .

علاج ما ذكرته من ذلك : [يبدأ باستفراغ الخلط الغالب]^(١)، ويديم غسل الوجه بماء حار قد أُغلي فيه بنفسج، ويُمنع من أكل الأشياء الباردة، ويجعل على الأجناف في وقت النوم صفرة بيضة مضروبة بدهن بنفسج، وتكحل العين بهذا الذرور، فإنه نافع جداً إن شاء الله عز وجل وهذه صفته :

يؤخذ من ماء الرمان الحامض، وماء الرازيانج، من كل واحد وزن خمسة دراهم، مغليا مصفى، ثم يلقى عليها زنجبيل نصف درهم، دار فلفل مثله، شب يمانى ثلثي درهم، نشادر ربع درهم، سكر [نبات]^(٢) نصف درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتخلط بالمائين خلطاً جيداً، وترفع في إناء ويكتحل بها بكرة وأصيلاً، ويلزم دخول الحمام غباً^(٣).

[وبرود الحصرم أيضاً نافع من هذا والله اعلم]^(٤).

[صفة برود الحصرم النافع من السلاق والرطوبة والجرب والسبل والدمعة : يؤخذ توتياء كرمانى عشرة دراهم، وعروق صفر مثله، اهليلج أصفر وزنجبيل من كل واحد خمسة دراهم، دار فلفل وما ميران من كل واحد وزن درهمين وثلثين، ملح هندي وزن درهم، تجمع مدقوقة منخولة وتربى بماء الحصرم، ويعاد سحقها .

صفة برود حصرم أخرى : يؤخذ توتيا أخضر وكرمانى ومحمودي، وعروق، ودار فلفل، وما ميران، وملح أندراى، وزنجبيل، وبعر الضب، وهليلج أصفر، من كل واحد جزء، ويسحق ويربى بماء الحصرم دفعات ويحفف ويسحق ويستعمل، نافع إن شاء الله]^(٥).

(١) في كل من : ب، ق، والبصر البصرة «أن يسهل الطبيعة» .

(٢) سقطت من : ب .

(٣) غباً : يوماً بعد يوم .

(٤) سقطت من : ب .

(٥) زيادة من : ق، وانظر الكافي ص ٥٥٣ بتحقيقنا .

فصل الحكة في العين

وأما الحكة^(١) فحدوثها من فضلة رطوبة بوقية تنصب إلى الملتحمة ، فيتولد منها دمع مالح ، وحمرة وحكة في الملتحمة وفي الجفن ، وربما تقرحت العين من شدة الحكة وحرارة الخلط .

(١٣) وعلاج هذا المرض : تعديل الغذاء ، وملازمة الحمام ، واستعمال الدواء/ الذي ذكرنا آنفاً في مداواة السلاق ، في أمراض الجفن ، على أشفار العين من خارج [ويلطف التدبير]^(٢) ، [ويكتحل بشياف الدارج ، وكل ما يجلب الدموع مثل الروشنايا والباسليقون وغيره]^(٣) ويكتحل بهذا الدواء .

صفة دواء للحكة في العين ، وهو ينفع من الجسا : يُؤخذ نحاس محرق ستة مثاقيل ، زاج محرق^(٤) و[مر]^(٥) مثله ، وفي نسخة أخرى ثلاث مثاقيل ، زعفران مثقال ونصف ، فلفل مثقال ، زنجار ستة مثاقيل ، ومن الشراب القابض رطل بغدادي ، تسحق الأدوية وتربى بالشراب حتى تشربه ، وتحفف ويصب عليها مثله شراب ميبختج ، ويطبخ في إناء نحاس حتى تغلظ ، ويرفع أيضاً في إناء نحاس ، ويكتحل به بكرة وأصيلاً ، فإنه دواء محمود مجرب في علاج الحكة والجسا وما تحتاج معه إلى شيء سواه^(٦) .

(١) ITCHING = PRURITIS .

(٢) زيادة من : ق .

(٣) سقطت من : ب .

(٤) زيادة من الأصل . ومن البصر والبصرة ، وهي في «ق» مطموسة كلها مع غيرها .

(٥) وفي نسخة : ق أدوية أخرى مطموسة .

(٦) سقطت من : ب

فصل

الودقة الكامنة في العين

وأما الودقة: ^(١) فهي ورم [حار] ^(٢) جاسٍ يعرض في الملتحمة، وهي شيء يخرج مرة في الماق الأعظم، ومرة في الماق الأصغر، ومرة من تحت الجفن من فوق، ومرة من تحت الجفن من أسفل، وربما خرجت مع إكليل السواد.

فإذا خرجت في هذا الموضع ^(٣) تكون بيضاء، وفي سائر المواضع الأخر حمراء. وهذا المرض تولده عن دم.

وعلاجه: الفصد من القيفال، [والاسهال] ^(٤) وأن تقطر في العين أشياف أبار محكوكا باللبن، فإنه من أنفع ^(٥) أدويتها.

وهذه ^(٦) العلة أنا لا أسميها «ودقة» بل هي «بثرة» ^(٧) لأن ما كان من البثور ^(٨) على القرنية يقال له قروح، وما كان على الملتحمة يقال له بثور، ومعناهما واحد ^(٩).

وأنا اذكر صفة أشياف الأبار في مداواة القروح إن شاء الله ^(١٠).

وهذا جملة علاج الودقة وبالله التوفيق.

(١) الودقة : PHLYCTENULAE .

(٢) ساقطة من (ب).

(٣) في الأصل «أ» في هذه المواضع، وهو خطأ، والمراد بهذا الموضع : إكليل السواد، قال في البصر والبصرة : وهي في جميع العين إذا حدثت فيما سوى الإكليل تكون حمراء، وانظر أيضاً : الكافي ص ٢٠٥ وفي نسخة : ر «وإذا خرجت في هذا تكون بيضاء» .

(٤) سقطت من : ب ومن : ر .

(٥) في نسخة ر : انفع، وفي غيرها أكثر.

(٦) في ر : قال عمار وهذه .

(٧) PIMPLE: PUSTULE = PUSTULA .

(٨) في الأصل : السواد، وفي ب، ر : البثور.

(٩) تبع المؤلف هنا ما ذكره ثابت بن قرة في البصر والبصرة عن التشخيص التفريقي بين البثرة والقرحة .

(١٠) ثم ذكر في نسخة «ر» تركيب شياف الأبار، ولم تذكرها سائر النسخ، وسيذكره المؤلف في علاج البثور والقروح ص ١٧ من الأصل .

فصل

الرمد في العين

وأما الرمد^(١) فأربعة أنواع [غير الذي يكون عن سبب بادٍ مثل الغبار، والحمام الحار، والدخان، والدهن، وأشباه ذلك]^(٢).

فأما النوع الأول : منها فهو من دم حار جيد ويكون بالكمنة^(٣).

وأما النوع الثاني : فيكون من دم صفراوي .

وأما النوع الثالث : فيكون من دم بلغمي .

وأما النوع الرابع : فيكون من دم سوداوي . وأنا أذكر كل نوع من هذه الأنواع، ودلائلها، وعلاماتها، وأسبابها، ومداواتها إن شاء الله عز وجل .

ابتداء ذكر كل نوع من هذه الأنواع ودلائلها وعلاماتها وأسبابها وعلاجاتها :

أما الرمد الذي هو عن سبب بادٍ : مثل ما يعرض من حرارة الشمس، والغبار، والحمام الحار، إذا كانت العين مستعدة لقبول الرمد، ودخول دهن إلى العين وما يشبه ذلك، فإنه ينحل سريعاً، نقصد^(٤) السبب البادي .

وأما الذي بلا سبب بادٍ ولم يكن مفراطاً : فإنه ينحل في ثلاثة أيام إن لزم طريق المداواة، وأكثره في أربعة أيام .

وعلاج ذلك : قلة الأكل والشراب والكلام والحركة وتلين الطبيعة^(٥) والفصد، فإن لبث بعد ذلك فاستعمل الأشياء المانعة، وأنا أذكرها بعد إن شاء الله .

(١) . ACUTE CONJUNCTIVITIS

(٢) زيادة من الأصل ومن ق .

(٣) في ب : بالقمية، وفي ق : مطموسة، وفي ر : العبارة مختلفة كلياً .

(٤) في ب : بقطع، وفي ق : بقصد .

(٥) في ب : البطن .

فأما النوع الأول من الرمـد : فهو ورم يحدث في الغشاء الملتحمة ، والملتحمة جزء من الغشاء المغشي على القحف من خارج ، وكذلك ربما رأيت الورم في الرمـد الشديد بمجاورة العين إلى ما حولها حتى يبلغ إلى الوجنة والحاجب وماقرب من العين كل ذلك أحمر، أو أبيض ، يكون القطع في هذا الرمـد فيه غلظ ، والحمرة شديدة ، والنبض ممتلئاً عظيم الضربان شديداً في العين ، وربما علت^(١) الملتحمة على القرنية لإفراط المادة ، وربما وجد العليل في العين خشونة ، فإن كان ذلك كذلك فقطر في العين الأشياف الأبيض بياض البيض فإن فيه تقوية وتعرية وتسكين للخشونة . وينبغي أن يبادر بالفصد مما يلي العين الوجعة . وإن كان في العينين جميعاً فافصد من اليد اليمنى ومن اليد اليسرى ، وأسهل الطبيعة بالأهليلج الأصفر ، ويشرب عليه ماء عناب ولسان الحمل قد طبخا جميعاً ، واجهد أن يكون ذلك يوم الفصد فإن تأخر كان من غـد ، وأقلل الغذاء ما قدرت ، والحركة والصباح ، والزم السكوت والنوم ، فإنك إن فعلت ذلك انحل الرمـد في يومين ، ومن بعد الفصد والاسهال فعالج العين بهذه النسخة فإنك ما تريد معها شيئاً آخر .

صفة أشياف للرمـد الحار : يُؤخذ شياف ماميثا وزن ثمانية دراهم ، زعفران أربعة دراهم ، أفيون ثلاثة دراهم ، كثيرا/ وزن دراهم جنديبد ستر خمسة دراهم^(٢) ، أنزروت (١٤) أربعة دراهم ، نشا ثلاثة دراهم ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة ومنخولة ، وتعجن بماء عذب ، وتحفف في الظل ، وتقطر في العين غدوة وعشية إلى أن لا يبقى في العين شيء من الوجع .

فإن كان يجد في العين لهيباً وحرارة فاستعمل هذه النسخة :

[نسخة أشياف الكافور : يُؤخذ من الاسفيداج جزءين ، ومن النشا جزء ، صمغ عربي نصف جزء ، كافور عشر جزء ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة ومنخولة بحريرة ، وتعجن بماء الورد الجوري ، ويستعمل شيافاً ، ويستعمل إن شاء الله .

(١) في الأصل وفي ب : غلبت .

(٢) في ب : درهم ، وكذا في البصر والبصرة .

ويجعل هذا الطلاء على الآماق والأجفان بهذه النسخة^(١).

صفة طلاء تطلّى به الأجفان: يُؤخذ صبر^(٢)، وقاقيا، وشياف ماميثا، وأفيون وزعفران^(٣) [أجزاء سواء] تدق وتنخل وتعجن بماء مطر^(٤) ويجعل أشيافا، واطل به العين بماء الهندبا فإنه عجيب.

وإذا رأيت العين وقد ابتداء الرمد ينحل منها، فأمر العليل أن يدخل الحمام فإنه يحل بقية الرمد. وهذا جملة علاج الرمد الدموي الخاص^(٥).

وأما النوع الثاني من الرمد: فهو من دم وصفراء، ويكون معه ضربان وغرزان شديد ودمعة وحرارة مفرطة. فبادر بالفصد والإسهال بالهليلج الأصفر، وماء التمر الهندي، واستعمل في مثل هذا المرض قلة الأكل والجماع والحركة. ومادامت العين تقطع القذى قليلاً فهو دليل على أن المرض في الانحطاط، فتكون مداواتك إياه بهذا الأشياف بياض البيض.

صفة الأشياف المذكور: يُؤخذ اسفيداج خمسة دراهم، صمغ عربي، وكثيرا، ونشاء من كل واحد، درهمين، أفيون وأنزروت من كل واحد درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة وتعجن بياض البيض، وتعمل أشيافاً.

وإذا رأيت المرض وقد انحط ونضج فعالج بهذه الأشياف، وعلامة نضجه حرارة الدمعة، وغلظ القطع، وكثرة القذى، وتلزق الأجفان، وتقطعه تقطيعاً كثيراً، فعند ذلك يعالج بهذه النسخة.

وفي كل وقت أن تعالج العين فضمدها بصفرة بيض، ودهن ورد، وشدها، فإن سكونها من الحركة أجود وأسرع لبرئها.

(١) ما بين الحاصرتين ساقط من (ب).

(٢) في البصر والبصيرة زيادة: وحضض.

(٣) من هنا يبدأ النقص من نسخة: ب، ويستمر كذلك حتى ص ٢٢ من الأصل «أ».

(٤) زيادة من: ق.

(٥) في البصر والبصيرة: الخالص.

صفة أشياف للرمد عند نهايته يُؤخذ صبر، وحضض، وورد، وزعفران، وأفيون أجزاء سواء، [يدق وينخل ويعجن بماء عذب]^(١) ويعمل أشيافاً، ويقطر في العين. وإن كانت المادة حريفة ومعها سَهَر وقلق فعالجه هذه النسخة، فإنه ما يحتاج معه إلى شيء، وينام العليل من وقته إن شاء الله.

^(٢) [صفة حب مسهل: يُؤخذ تربد وشحم الحنظل مكد ثلثي درهم، أيارج فيقرا درهم، غاريقون نصف درهم، ملح نفطي ربع درهم، كثيرا بيضاء مثله، محمودة مثله، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بجلاب، وتحفف في الظل، وتشرب بماء فاتر.

وعالج العين بهذه النسخة.

صفة أشياف نافع بإذن الله: يُؤخذ صبر، وزعفران، من كل واحد وزن ستة دراهم، أفيون ثلاثة دراهم، شياف ماميثا اثني عشر درهماً، أنزروت ثمانية عشر درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بماء عذب، وتجب وتحفف في الظل، وتحك بلبن، وتقطر في العين غدوة وعشية، وتضمّد من فوق العين بصفرة بيضة مسلوقة مضروبة بدهن ورد وقليل زعفران، وتشد العين، ويلزم النوم، فإن النوم شفاء الرمد، والزم المداواة بهذا الأشياف الذي تقدم ذكره، فإنه دواء مخبور لهذا المرض، وأحسن تديره ومداواته بتقليل الغذاء، ومداومة النوم، فإذا تناهى الرمد، وابتدأت العلة بالتحليل، فعالجه بالأشياف السنبلي الذي تقدم ذكره، مع شيء من الأشياف الأبيض، وألزمه الدخول إلى الحمام، فإنه ما يحتاج معه إلى شيء سواء]^(٣).

صفة شياف ينوم الرّمَد من وقته: يُؤخذ شياف ماميثا ثمانية دراهم، زعفران، وأنزروت، وكثيراً من كل واحد أربعة دراهم، أفيون درهمين^(٣)، عصارة اليبروج وهو اللفاح البري وزن درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بماء المطر، وتشيف، ويقطر منها في العين غدوة وعشية.

(١) زيادة من: ق.

(٢) زيادة من الأصل «أ» وهي غير موجودة في: ق، ولا في البصر والبصيرة، والنسخة التي أشار إليها المؤلف هي التي تأتي بعد هذه الزيادة، والواردة تحت عنوان: صفة شياف ينوم الرمد من وقته.

(٣) في البصر والبصيرة: درهم.

فإذا بدأت العلة تنحل وعلمت بأن المادة قد انقطعت، فادخل العليل الحمام، ومن بعد ذلك فعالجه بأشياف السنبل، فإنه في أواخر الرمد يعمل عملاً عظيماً.

صفة أشياف السنبل: يؤخذ اقليميا الذهب، وزعفران، وصمغ عربي، من كل واحد ثمانية عشر درهماً، نحاس محرق خمسة دراهم، ائمد وقاقيا درهمين [وفي نسخة أخرى نصف درهم]^(١)، سنبل الطيب وزن ستة دراهم، أفيون وممر من كل واحد ثمانية دراهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة ومنخولة، وتعجن بماء عذب، وتتخذ أشيافاً، وتستعمل / في أواخر الأرماد فإنه نافع جداً.

(١٥)

وأما [النوع الثالث]^(٢) من الرمد: المتولد من دم وبلغم، فدليله وكونه ورطوبته في العين بخلاف الرمد الصفراوي، وهذا يكون أكثر رطوبة من الصفراوي، وأقل منه حمرة، والقطع فيه أكثر وصاحب هذا المرض يحتاج أن يبادر ويشرب هذا الدواء.

[صفة حب مسهل: يؤخذ تربد، وشحم حنظل من كل واحد ثلث درهم، أيارج فيقرا نصف مثقال. وفي نسخة نصف درهم وغاريقون نصف درهم، وملح نفطي ومحمودة وكثيرا ومقل أزرق]^(٣) من كل واحد ربع درهم، تجمع هذه الأدوية مدقوقة ومنخولة، وتعجن بجلاب، وتحب وتجفف في الظل، ويستعمل بماء فاتر بعد الحمية. ثم عالج العين بهذه النسخة التي أصفها.

صفة شياف نافع: يؤخذ صبر وزعفران من كل واحد ستة دراهم، أفيون ثلاثة دراهم، أشياف ماميثا اثنا عشر درهماً، أنزروت ثمانية عشر درهماً، تجمع هذه الأدوية مسحوقة ومنخولة وتعجن بماء عذب، وتحب وتجفف في الظل، ويحك ويقطر في العين غدوة وعشية، ويضمّد من فوق العين بصفرة بيضة مسلوقة مضروبة بدهن ورد، وقليل زعفران، وتشد العين]^(٤).

(١) زيادة من: ق، وهي في هامش النسخة «أ».

(٢) زيادة من: ق.

(٣) زيادة من البصر والبصيرة.

(٤) زيادة من: ق.

وأما [النوع الرابع]^(١) من الرمد : الذي من خلط سوداوي فهذا أقل ما يكون ، وكذلك البلغمي ، ولكن لابد من ذكره ، وهذا النوع من الرمد تكون العين معه جافة بلا دمة ولا قطع إلا شيء يسير يابس ، لا يفكر فيه ولا يدوم ، وصاحب هذا الرمد يحتاج لزوم الحمام ، وأن تشد على عينه بالليل صفرة بيضة ، مضروب بالزعفران ، والصبر ، وأن يشرب شيئاً من الإطريقل قد لُتَّ معه شيء من أيارج ، وحجر اللازورد ، وشيء من لسان الثور ، فإنه ينتفع به جداً ، ويقطر في العين أشياف البارزد^(٢) فإنك ما تحتاج معه إلى شيء سواه إن شاء الله ، وبالله التوفيق .

صفة أشياف البارزد النافع من الرمد المذكور الذي من دم و خلط سوداوي : يؤخذ حضض وزعفران ومر وبارزد وصمغ عربي ونشا من كل واحد جزء تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة وتعجن بماء إكليل الملك ، وتشيف ، وتستعمل عند الحاجة .

[أخرى : صبر وحضض وفوفل وبارزد وصمغ عربي من كل واحد جزء ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة وتعجن بماء إكليل الملك وتستعمل]^(٣) .

وإياك أن تعالج بهذه الأشياءات غير هذين النوعين المذكورين ، فيحصل لك أمر يتعبك لا تقدر على أن تتلافاه .

واعلم أن كل مرض صعب ومزمن أصله سوء تدبير الرمد وقلة البصيرة بعلاجه ، وربما احتدت من مداواته الأخلاط فتأكلت حجب العين ، وذلك يكون لسوء تدبير المريض والطبيب ، وأنا أذكر ذلك في مداواة القروح وكيف تكون .

وقد يحدث بعقب الرمد ريح في الأنفان ، وسبل ، وتضعف العين ، ويحصل معيناً^(٤) للمواد ، وذلك يكون إذا أزم من الرمد وطال^(٥) .

(١) زيادة من نسخة : ق .

(٢) في الأصل «أ» : البارد .

(٣) زيادة من الأصل «أ» .

(٤) في البصر والبصيرة : مغيضاً .

(٥) في ق : وطال علاجنا بذلك .

فإن كان السيلان الذي يسيل من العين من خارج القحف عاجلنا^(١) ذلك بقطع الشرايين التي خلف الأذنين، إما بسلّهما أو بكيّهما، وإما بكّي وسط الرأس.

وإن كانت المواد قد رسبت وأردنا نقلها إلى موضع آخر نقلناها إلى المنخرين بالسعوط بالأدوية الحادة، وبالغرغرة إلى الحلق.

وإن كانت المواد من داخل القحف فإنها عسرة العلاج، فينبغي أن تجذبها إلى أسفل بالأدوية المسهلة والحقن الحادة والفصد من الساقين وما أشبه ذلك.

فأما المادة التي يكون سيلانها من خارج القحف يستدل عليها بتمدد العروق التي في العين، وامتلائها، وامتلاء عروق الرأس، وعروق الصدغين، وعروق الجبهة، وحمرة الوجه.

وأما الذي يكون من داخل القحف يستدل بكثرة الصداع، ووجع في قعر العين، وكثرة العطاس، وحك الحاجبين.

وهذه جملة علاج النوعين من خارج القحف ومن باطنه، فانظر بين يديك إن شاء الله عز وجل.

فصل سَلُّ العروق

ذَكُرَ سَلُّ العروق وبتريها وكى جميع المواضع التي تكون في حالة الرمد الصعب:

فأما سل الشرايين التي خلف الأذن والصدغين، فينبغي أن يستفرغ العليل من قبل السَلِّ، ثم يجلس العليل [متربعاً]^(٢) بين يديك، وتجلس العروق الضواري بإصبعك، ثم إنك تشق الجلد شقاً برفق، ويتوقى أن يفتح العرق، فإذا بان العرق فخذ قطنة فيها شيرج^(٣) وسَقِّ بها العرق، ومن بعد ذلك فخذ المجسّسة وادخل بها من تحت العرق

(١) في: ق، وفي البصر والبصيرة: حرمنّا، ولعل المراد: حرمنّا العين من السيلان الوارد إليها بقطع . . .

(٢) زيادة من: ر، وهي غير موجودة في البصر والبصيرة.

(٣) في ر: مغموسة في شيرج.

برفق ، فإذا نفذت من تحت العرق فخذ بيدك مجساً آخر، ووسع مع الآخر، فإذا دخل
المجسّان [تحت العرق]^(١) فعند ذلك فاجذب العرق مرةً برفق ومرةً بقوة إلى أن يظهر منه
أربعة أصابع ، فإن كان ممتلئاً فافصد العرق^(٢) ، وخل أن يجري من الدم بقدر الحاجة
وبقدر ما يحتمله العليل ، ومن بعد ذلك فاحزم الجانبين بخيط حرير ، وما بقي في
الوسط فاقطعه .

وإن كان العرق غير ممتليء : فاجذبه بقوة إلى أن ينقطع ، واحذر بأن ينقطع جانب
ويبقى جانب ، فإنه يولد وجعاً عظيماً واحرص أن لا تخلي العرق من يديك وليفتله
بالمجسة فإنه لا تقطع الرأسان إلا جميعاً ، فعند ذلك يجري من الموضع دم كثير ، فلا
تقطعه حتى ينقطع بنفسه ، فإنه سريع الانقطاع ، ثم شد برؤائد/ عليها دهن ورد ، ولا
تحلها إلا يومين فإن كان الموضع قد غني ، وإلا فعد عليه يومين آخرين وهذا جملة سل
العروق .

فصل

بتر العروق

وأما بتر العروق : فالأمر فيه مثل ما عملت في أمر السلّ وذلك أن تحتاج إلى شق
الجلد ، فإذا ظهر العرق فعلقه بصنارة ، ثم من بعد ذلك اقطعه بالمبضع أو بالمقرض ،
ودبره في الشد مثل تدبير صاحب السل . وهذا جملة علاج البتر .

فصل

كَيّ العروق

وأما الكي فإنه يكون في وسط الرأس مع الشؤون المثلثة عند مفرق الشعر ، ويجب أن
يكوى إلى أن يبلغ العظم ، وإلا فما يسوى شيئاً .

(١) زيادة من : ر .

(٢) في ر : فافتح بعض أجزاء العرق .

وأما الكي الآخر فهو من الأخدعين وهو على العروق التي فوق الأذن بشيء يسير، وهي إلى خلف الرأس أكثر، ففتش العروق التي هناك فانظر أيهما أشد امتلاءً فاكوه، ويكون المكوى الذي يكوى به الموضع مثل حرف الياء ألف على هذا المثال (1) ويكون الكي بالرأس المعوج فإذا كويته فانصح بالكي فإنه أجود، وخير شيء يكوى به الذهب، فإن أمكن فهو أجود، لأنك إذا كويت بالذهب لم يمدل⁽¹⁾ هذا الموضع، ولم يكن فيه ألم كثير. فهذا جملة علاج الكي.

صفة السعوط الذي يسعط به: يؤخذ أسارون وزن درهم، رواند⁽²⁾، وماميران، من كل واحد وزن درهم، طباشير وأفيون من كل واحد وزن ثلث درهم، صمغ السذاب دانق، زعفران ثلث درهم، كندس، سكر طبرزد، بزر الورد درهم درهم، كافور دانق، مرارة البقر، حضض دانق دانق، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة، وتعجن بهاء عذب، وتجب وتجنف في الظل، وترفع في إناء وتسعط منها. القوي وزن دانق، والضعيف نصف دانق، تحك بلبن جارية ويضاف إليه دهن بنفسج ويسعط به إن شاء الله تعالى.

وأما كيفية التسعيط: ينبغي أن ينوم العليل على ظهره، ويجعل تحت أكتافه مخاد مرتفعة، وينكس رأسه إلى خلف، ثم يخرج لسانه، ويمسكه بيده، لئلا ينزل السعوط إلى حلقه، ثم يقلب السعوط في المنخرين جميعاً بالسواء، ثم لا تخلي لسانه من يدك، ولا يجلس حتى يحس بالعطاس قد غلب عليه، فعند ذلك تخلي لسانه من يدك، ويجلس ويأكل بعد أن يهدأ من العطاس خبيصاً⁽³⁾ معمولاً بسكر ودهن لوز.

وهذا جملة صفة السعوط بأحكم ما يكون، وجملة علاج الرمد، وأنواعه، بعلم وبخبرة، وأدوية مجربة مما عاجلت به الناس بيدي، ولم أذكر في هذا الكتاب شيئاً إلا وقد جربته بيدي، وعاجلت به الناس طول عمري، فخذ منه على ثقة إن شاء الله عز وجل.

(١) في البصر والبصيرة: لا يفتح.

(٢) في البصر والبصيرة: زراوند.

(٣) في الأصل: حامضة، والتصحيح من «أ» ومن البصر والبصيرة.

باب أمراض القرنية

أمراض القرنية^(١): البثور، والقروح، الدبيلة، الأثر، السلخ، السرطان، تغير اللون، كمته المدة.

فصل

البثور والقروح والدبيلة

وأما البثور والقروح^(٢) فالمعنى فيهما واحد، وذلك أن كل قرحة تكون في وسط «القرنية» يقال لها قروح، وكل قرحة تكون قريبة من البياض أو على الإكليل^(٣) يقال لها «بثور».

وأما القروح فضربان : أربعة في سطح القرنية وثلاثة غائرة .

أما النوع الأول منها : قد يعرض في وسط القرنية قرحة، يكون لونها شبيه بالدخان، وموضعها واسع، إلا أنها قريبة المأخذ إن بادرت بعلاجها .

وأما النوع الثاني فموضعه أصغر من الأول، وأبيض لوناً، ولكنه أعمق من الأول .

وأما النوع الثالث فهو ذو لونين، لأنها تأخذ من الملتحمة طرفاً ومن القرنية طرفاً، وهذا يكون على إكليل السواد، ولونه أحمر وأبيض .

وأما النوع الرابع فهو قرحة في ظاهر القرنية يشبه الثقب .

وأما القروح الغائرة : فأولها قرحة نقية صافية عميقة، ومعنى الصافية : أنها سليمة قليلة المواد .

(١) . DISEASES OF THE CORNEA

(٢) البثور : PESTULES، القروح : ULCERS .

(٣) . LIMBUS

وأما الثانية [فواسعة وليس لها عمق كثير]^(١).

وأما الثالثة فهي قرحة وسخة كثيرة الخشكريشة، وإذا اندملت سالت منها الرطوبات التي في العين كلها وهذه القرحة هي الدُّبَيْلَة^(٢).

وأما البشر فتحدث إذا اجتمعت بين قشور القرنية مدة، وألوانها مختلفة، إما إلى البياض، وإما إلى السواد، وإما إلى الحمرة، وإما تكون تحت القشرة الأولى، وإما تحت القشرة الثانية، وإما تحت القشرة الثالثة، أو على الملتحمة، فهذا جملة مواضع البشر والقروح.

العلاج: إن القروح يكون معها وجع عظيم، وضربان شديد، لأن القروح ليس تتوالد إلا عن مادة صعبة مفرطة الحرافة، فينبغي للطبيب أن لا يغفل عن صاحب القروح، فإنه مرض صعب، فيحتاج أن تبادر بالفصد والإسهال متواتراً، لا تغفل عنه/ البتة إن كانت القوة تحتمل، فإن كانت المواد متواترة حريفة، وخفت على العين أن (١٧) تتآكل حجبها لحدة الخلط، فاجعل على الجبهة من اللطوخات المانعة التي يكون معها قبض وإرداع مثل القاقيا ودقيق الشعير، ولعاب السفرجل، والصندلين، وأشياف ماميثا، والطين الرومي، وما أشبه ذلك. والمخدرة كالأفيون، وعصارة اليبروج، وعصارة البنج، وما أشبه ذلك.

وهذه القروح كلها طريق علاجها طريق واحدة دون أن يكون ثم مرض آخر.

وأجل ما استعمل في مداواة القروح هذا الأشياف، لأنه يدملها ويبني فيها لحماً طبيعياً، ولا يكون بعد اندمال القروح في العين أثر.

وإياك أن تقابل القروح التي في العين بغير هذا الأشياف، لأنك منه على أمان، ومع ذلك فلا تدع الرفادة والشد من أول المرض إلى آخره.

(١) سقطت من الأصل، ومطموسة في: ق، ومفقودة في: ر، وهي في الجزء الناقص في: ب، فاستدركناها من

البصر والبصرة، ولا يستقيم المعنى إلا بها.

(٢) الدبيلة: EMPYEMA.

صفة شياف الأبار لهذه القروح : يُؤخذ اقلية الذهب ، واسفيداج الرصاص ، ونحاس محرق ، من كل واحد ثمانية دراهم ، أبار^(١) معمول بالكبريت وزن أربعة دراهم ، إثم مدغول ثلاثين درهما ، نشا ، وصمغ عربي ، وكثيرا بيضاء ، من كل واحد ثمانية دراهم ، أفيون ، ومرّ ، من كل واحد درهم ، لبان ذكر وزن خمس دراهم ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة ، وتعجن بهاء عذب ، وتحبب ، وتجفف في الظل وتستعمل إن شاء الله .

واحذر أن تستعمل من هذه الأدوية المعدنية شيئاً إلا بعد الغسل والتصويل ، لأن الدواء الذي تقابل به القروح يحتاج أن يكون بلا لدع . وإياك أن تعالج القروح إلا بهذا الدواء ، فإنه محمود ، وأنا فما داويت القروح قط في عمري إلا به وهو مختار .

فإن بقي في آخر الأمر من المادة شيء يسير فعالجه بالأشياف الأبيض الذي يقع في اقليميا الفضة ، فإنك ما تحتاج معه إلى شيء آخر .

وصفته : اسفيداج الرصاص خمسة دراهم ، صمغ عربي وكثيرا بيضاء ونشا من كل واحد درهمن ، أفيون وإقليميا الفضة من كل واحد وزن درهم ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة ، وتعجن بهاء المطر وبيياض البيض ، وتحبب وتجفف في الظل ، وتحك بلبن جارية وتقطر في العين .

فهذه جملة علاج القروح والبثور باختصار وأجود ما استعمل في مداواة القروح الدعة والسكون وقلة الأكل والشرب وقلة الكلام وإسهال الطبيعة .

(١) في البصر والبصيرة ، وفي ق : رصاص محرق بالكبريت .

فصل

أمراض السلخ والتنفط^(١)

وأما السلخ وما يجري مجراه، والتنفط وغير ذلك : فالأمر فيه يجري مجرى القروح الظاهرة على سطح القرنية، وقد ذكرت مداواة القروح آنفاً فاسلك ذلك التدبير.

فصل

الأثر^(٢)

وهو نوعان : وأما النوع الأول يكون من قرحة غائرة وهذا يكون غليظاً .

وأما النوع الثاني فيكون على سطح القرنية، وهو من قرحة خفيفة، وهذان الأثران اللذان ذكرتهما ربما أضرت بالبصر، وربما لم تضر، فالذي يضر بالبصر يكون محاذياً للثقب العنبي فتمنع البصر^(٣)، وأما التي تكون ناحية عن الناظر فليس تضر بالبصر شيئاً، وهذه الآثار مارقٌ منها بريء بالأدوية الحادة، وما ثخن منها أتعب، ولا بد مما يبقى منها أثر، لأن هذا الجنس يكون من قرحة غائرة .

وأنا أذكر من الأدوية الجلاية ما يغنيك وما يكفيك عن كل دواء إن شاء الله عز وجل .

صفة دواء يجلو الآثار^(٤)، وليس يجوز أن يستعمل إلا بعد الاستفراغ بالدواء حتى يأمن من مادة تنصب إلى الموضع، وكذلك أيضاً كل دواء حاد لا يستعمل إلا من بعد الاستفراغ .

(١) السلخ : CORNEAL ABRASION = ERUSION . والتنفط مشتق من النفاطة وهي PHLYCTENA

(٢) الأثر : CORNEAL HAZE أو CORNEAL OPACITY .

(٣) يلاحظ دقة ملاحظته في تشوش الرؤية في حالة الكشافات القرنية المركزية والتي تتوضع على المحور البصري .

(٤) لم يذكر هذا الدواء في ق، وفي البصر والبصيرة في مداواة الأثر، وإنما ذكره في مداواة السلخ، ولم تذكره نسخة الرباط «ر» في السلخ .

يُؤخذ على بركة الله وعونه ساذنج وتوتيا خضراء^(١)، كحل أصفهاني، ونحاس محرق، من كل واحدة ثلاثة دراهم، سرطان بحري^(٢)، وثلج صيني^(٣)، وغضار صيني، وزبد البحر، وقطر^(٤) ومرقشيشا، من كل واحد درهم، توبال النحاس، وتوبال الحديد، وزنجار، ونشادر، من كل واحد نصف درهم، وصدف محرق درهم ونصف، ملح أندراي نصف درهم، مر درهم، توتيا هندي درهم، لؤلؤ غير مثقوب، [والدهنج]^(٥) وأصول المرجان وهو البسد^(٦)، من كل واحد وزن درهم^(٧)، توتيا مكّي ويعرف بالنبذي ثلاث دراهم، توتيا هندي ثلاث دراهم، ياقوت أحمر درهم، مسن مكّي درهمين، مسحقونيا نصف درهم، سكر العشر درهم ونصف، قشر بيض النعام محرق، عقيق محرق/ درهم ونصف، كلس، قشور بيض الدجاج مغسول، من كل واحد نصف مثقال. تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة وتوضع في إناء من نحاس، وتستعمل عند الحاجة إن شاء الله.

واعلم أن هذه النسخة جليلة القدر وهي أجل الأكحال الجالية كلها مخبورة وأنا عاجلت بها من كان الأثر في عينه سبع سنين^(٨)، وبرء برءاً تاماً بإذن الله تعالى^(٩).

(١٨)

(١) في «أ» زيادة: من كل واحد درهمين، وهذه الزيادة غير موجودة في ق، ولا في البصر والبصيرة.

(٢) في أ، ق، ونور العيون نقلاً عن المنتخب: سرطان صيني.

(٣) في أ: ملح صيني وكذا في البصر والبصيرة.

(٤) في أ: قطران.

(٥) زيادة من: أ.

(٦) في ق: أصول المرجان وبسد.

(٧) إلى هنا تنتهي مواد الدواء في ق، وفي البصر والبصيرة.

(٨) في ق: عشر سنين.

(٩) ذكر في ق: أدوية أخرى لقلع البياض وإزالة الآثار من العين.

فصل السرطان

وأما السرطان^(١) فنسوع واحد، وهو دم يُجذب من المرة السوداء، وهذه العلة مالها برء^(٢) دون أن تكون قد خرجت العين كلها، فتتعمق إلى أن تمضي الرطوبات كلها^(٣). وهذا أصلح ما يجري في السرطان بحاله. وهذا المرض يكون معه وجع شديد، فإذا كانت العين بحالها والسرطان بحاله لا يزيد ولا ينقص، فأجود شيء يستعمل شرب الدواء المسهل من نوع الخلط، وما تقدر على شيء من مداواة السرطان غير هذا، فاعمل عليه ولا يغرك واحد تقدم عليه بغير خبرة، فانظر بين يديك إن شاء الله تعالى^(٤).

فصل تغيير اللون^(٥)

وأما تغيير اللون فإن القرنية ليس تتغير، ولكن التغير يحصل في الطبقة العنابية فعند ذلك تتغير القرنية، لأن مثلها مثل الزجاج النقي البياض، كل ما جعلت وراءه أدت لونه إلى خارج، هذا مثل القرنية.

وأنا أذكر سببه في موضعه مع أمراض العنابية.

ولكن الذي يعرض به هذا المرض يلطف التدبير، يأخذ ماء [الشعير و]^(٦)

(١) .CANCER

(٢) يبدو أن المؤلف على معرفة أكيدة باستحالة شفاء السرطان .

(٣) يبدو أن المؤلف يتوقع أن تنكمش العين PHTHESIS BULBI .

(٤) زاد في : ق، ذكر ماء الجبن ولم يبين عمله، وبينه في نور العيون ص ٣٦٧، كما ذكر تركيب سفوف وبعض

الأدوية تؤخذ مع ماء الجبن . وليس شيء منها في «ق» ولا في «ر» ولا في البصر والبصيرة .

(٥) .CORNEAL DISCOLORATION

(٦) زيادة من «أ» .

السكنجبين ، ويأمر صاحبه ينكب على بخار ماء قد أغلي فيه بابونج وبنفسج وورد فإنه نافع ، ويكحله بعصارة شحم الخنظل الأخضر ثلاثة أيام ، فإنه يعود إلى حاله .

وهذا يكون في أمراض العينية ، فإنها إذا ازرقّت من كثرة رطوبة تحصل^(١) فيها ، عولجت بعصارة شحم الخنظل الأخضر عادت إلى حالها ، والأمر فيهما واحد . [وقوم كثير من النخاسين للريق يدلسون به ، ويكحلون العين الزرقاء حتى تسود بعصارة الخنظل الأخضر]^(٢) .

وأنا رأيت إنساناً بعينه زرقاء مفرطة ، فاكتحل بعصارة شحم الخنظل فصارت عينه شهلاء .

فهذا علاج تغير اللون إن شاء الله والله اعلم .

فصل

كمنة المدة^(٣) وعلاجها

وأما كمنة المدة : فإنها قرحة غائرة في القشرة الثالثة من القرنية ، وربما غلظت وبقيت في ذلك الموضع ، وربما أخرقت القشرة الرابعة وحصلت كأنها الماء الذي يكون في العين ، [وهذا السقم يعالج بالقدح كما يعالج الماء]^(٤) [وأنا رأيت رجلاً كان بعينه كمنة المدة ، فسألته عنها فقال إن لها في عيني ثلاث سنين ، وكان لا يبصر بها شيئاً ، فقلت له : عاجلتها بالدواء المحلل ؟ فقال : ما تركت دواء إلا وقد عاجلتها به ، فلما سمعت منه هذا الحديث قدحت عينه ، فأبصر لوقته ، ولم يكن في عينه غير كمنة المدة ، فتعجبت من ذلك وفرحت بالفائدة . وعاجلت رجلاً آخر بمصر في دكاني ، وكان قد حصل في عينه

(١) في « أ » : من كثرة رطوباتها فحصل فيها .

(٢) زيادة من : ق .

(٣) HYPOPION .

(٤) زيادة من : ر .

مدة في ثقب العنبيه من داخل ، وقد منعته النظر ، فاستفرغته ، وادخلت المهت إلى عينه كميل القدح ، ونَحِيْتُ تلك المدة من الموضع ، فأبصر لوقته^(١) ، وشددت عينه ، فلما كان في اليوم الثالث جاني إلى الدكان فحللت عينه ، فوجدت على القطنة مدة ، وعينه في عافية بلا حمرة ولا وجع ، ولم يحتج بعد هذا إلى دواء ، فرأيت من عين ذلك الرجل ما أعجبني وعلقته عندي في حاشية كتابي .

ولكن قد يكون في هذا المرض^(٢) المسمى «كمنة المدة»^(٣) وقد تكون المدة مادة تتحجر بين قشرة القرنية^(٤) ، فلا تزول إلا بعد مدة ، وهذا ليس يكون معه وجع وهو يتحلل بالأشياء المحللة مثل : المر ، والزعفران ، والجندبيدستر ، والسكينج ، والوشق ، والبارزد ، والدارصيني ، والسنبل وأشباه ذلك مما يسخن ويحلل^(٥) . وهذا علاج أمراض القرنية والله أعلم .

(١) هذه هي المرة الأولى في تاريخ طب العيون (الكحالة) تعالج المدة الكامنة بالقدح — فيما نعلم — ولا نعلم أن هذه الطريقة في معالجة كمنة المدة قد ذكرت في أي كتاب من كتب الكحالة قبل كتابنا هذا وقبل البصر والبصيرة . ويبدو أنه قد أفرغ القيق المتراكم في البيت الأمامي وفي فتحة الحدقة . (ANTERIOR CHAMBER PARA-CENTESIS = بزل البيت الأمامي .

(٢) في أ : الموضع .

(٣) ما بين المعقوفين غير موجود في : ر .

(٤) في أ : وقد تكون مدة تتحجر من قشرة القرنية .

(٥) ثم ذكر في نسخة «ق» بعض العلاجات لهذا المرض ، وهي غير موجودة في أ ، ر ، ولا في البصر والبصيرة .

باب أمراض العنبيّة^(١)

وهي تنقسم على وجوه، وأما أمراض العنبيّة فليس تكون إلا بالاشتراك مع القرنية، لأن العنبيّة ليس تتأ إلا من بعد أن تنخرق القرنية، وهذا ينقسم على وجوه: أحدها أن يكون التئؤ قريباً من ثقب العنبيّة، فيمتد الثقب إلى الموضع المنخرق، فيسد النور بذلك.

وإما أن يكون بعيداً من الثقب، فيخرج من العنبيّة شيء شبيه بالنفاطة، وهذه تكون ملؤها ماء، فإذا برزت من الموضع لم تنخرق تلك النفاطة، بل تبقى على حالها، ويكون الموضع الذي قد خرجت منه ضيق، فتدمله الطبيعة، ويبقى التئؤ على حاله، وتبني الطبيعة فوقه دشبداً^(٢)، فيتمد من ذلك الدشبذ عروق صغار على وجه القرنية، وتغطى الناظر كله، أو نصفه، وهذا المرض يكون على مثال الزر^(٣) أسفله ضيق حتى كأنك قد شدّدته/ بخيط وصاحب هذا المرض يبصر قليلاً فإذا عاجله طبيب حاذق برىء برءاً تاماً، وعلاجه يكون بالحديد، وهذا المرض يقال له «الموسج»^(٤).

العلاج: على ما عاجلته أنا بيدي: ينوم العليل على ظهره، ويجلس الغلام ويفتح العين، ويكون الطبيب قد استعد بإبرة فيها خيط، فإذا فتح الغلام العين يدخل الإبرة في وسط ذلك التئؤ ويخرجها من الجانب الآخر، ويترك الخيط وحده فيها، ويجمع طرفي الخيط بيده اليسرى، فإذا فعل ذلك خرج الماء التي في تلك النفاخة، فلا تجزع من ذلك وتظن أنه من الرطوبة البيضية، فعند ذلك فاقطع النفاخة بالآلة التي تكشط به الظفرة، وإياك أن تحيف^(٥) على القرنية في وقت القطع، فإذا انقطع بقدر ما يدخل فيه رأس

(١) DISEASES OF THE IRIS .

(٢) الدشبذ CALLUS والدشبذ غشاء رقيق يغشيه به — كما في البصر والبصيرة — وهو في «ر» دستد .

(٣) في البصر والبصيرة: مثل الفلقة .

(٤) الموسج: تفتق القرنية من خلال تمزق قرني صغير الحجم .

(٥) الكلمة مطموسة في الأصل «أ» .

المقراض ، فاقطع الباقي ، كله برأس المقراض الذي يلقط به السبل ، فإذا لم يبق في الموضع شيء فذر في العين إثمداً مسحوقاً ، وسد العين ، والزمها بالدواء غدوة وعشية إلى أن يبرأ ويندمل الموضع ، فإذا اندمل ورجع البصر إلى حاله فاكحله بأشيافٍ أحمر لين إن شاء الله تعالى .

فصل

الانخراق^(١)

وأما النتوء الذي تنخرق معه القرنية^(٢) كلها وتنتأ العينية بأسرها ، وتسيل الرطوبة البيضاء ، فهذا ليس له علاج ، لأن البصر قد بطل مع ذلك والله أعلم .

فصل

رأس المسمار

وأما المرض الذي يقال له «رأس المسمار»^(٣) فإنه قريب الأمر ، وذلك أيضا يحتاج أن تفتح الموضع برفق إلى أن يسيل منه ماء يسير وتشد عينه وتعالج بعد ذلك بأشياف الأبار الكندري ، ويشد العين ويلزم هذا العلاج إلى أن يندمل الموضع . وهذا المرض إنما سمي «رأس المسمار» لأنه في شكل العدسة المدورة المفرطة ، وهذا إذا كان بعيداً^(٤) عن الناظر ، ولم يمتد الثقب بسببها لم يضر البصر شيئاً ، وإذا كان على الناظر أو قريباً منه بطل البصر ، ولم يجيء من علاجه شيء . والله أعلم^(٥) .

(١) CORNEAL LACERATION AND IRIS PROLAPSE

(٢) في أ: الذي يخرق القرنية .

(٣) رأس المسمار هو مرحلة متقدمة من الانخراق وخاصة بعد التندب .

(٤) في ق: ناحية ، وهي عيني .

(٥) العبارة هنا أوضح من العبارة التي وردت في (البصر والبصيرة) وعبارة النسخة : ر ، متفقة مع البصر والبصيرة .

ويلاحظ أن المؤلف يؤكد على عدم تأثر البصر فيما إذا تفتقت القرنية في محيط القرنية دون أن يغير شكل الحدقة .

وعلى العكس إذا كان التفتق مركزياً وفي وسط الحدقة والمحور البصري .

فصل

رأس النملة

وأما رأس النملة^(١) فهو أصغر من رأس المسمار، والعلاج فيه واحد . وبالجملية فإن كل مرض من أمراض العينية فهو مشترك بالقرنية ، لأن الآفة ليس تبلغ إلى العينية إلا بعد نكاية القرنية .

وأما النتوء الذي ليس فيه اشتراك فهو نتوء القرنية ، لأنها إذا نتأت وبقيت^(٢) أضرت بالبصر، إلا أن يبادر في علاجها بالشد والرفاند الثقال ، وينام العليل على ظهره وتطلى العين [من الخارج]^(٣) بالأشياء القابضة .

ويدبر في تسكين الصداع ما ذكرنا آنفا من الفصد في الصدغين ، وإما ببتير العروق التي هناك فهذا يسكن الصداع ، وأصل هذه العلة حدة الأخلاط والصداع ، ومُنِعَ أيضاً من الصباح والمضغ^(٤) والجماع واعتقال الطبيعة ، وتجنب جميع الأشياء المضرة التي تُكْرَهُ مما ذكرنا إن شاء الله تعالى .

فصل

الانخراق^(٥)

وأما الانخراق فليس له علاج إلا بالقطع ، فإن أردت ذلك وأن لا تسيل الرطوبات كلها ويبقى في العين على حسبها سواد وبياض يحيف بالقطع إلى أسفل وطرف يدك إلى فوق ، وإن أردت تنطبق فانزل في القطع إلى أسفل ، فإن عند ذلك تسيل الرطوبات ، ويذر الإثمد فيها كما علمت في الموسرَج ، وهذا فليس يحتاج إلى شيء غير الإثمد لأنه أكبر دواء له .

(١) SMALL IRIS PROLAPSE وكان ينبغي على المؤلف أن يضم هذا الفصل إلى فصل الانخراق الذي ذكره في

الصفحة السابقة . .

(٢) في ر: وثقبت ، وفي ق: مطموسة .

(٣) زيادة من النسخة : ر .

(٤) في أ: والمواد ، وفي ر: الشراب ، وفي ق: مطموسة ، وما أثبتناه من البصر والبصيرة .

(٥) CORNEAL PERFORATION .

وهذا المرض أكبر ما يكون من الجدري والقروح الوسخة وسوء التدبير من المعالج
وصاحب هذا المرض لا يقدر أن يطبق أجفانه ، لأن ذلك الانخراق خارج إلى خارج
الأجفان تراه كبيرا ووَحْشَ المنظر.
وهذا جملة علاج الانخراق^(١).

(١) هناك خلاف كبير بين الاقتضاب هنا والإسهاب عند ثابت بن قرة . فليتبّه .

باب

أمراض ثقب العنينة^(١)

وأما أمراض ثقب العنينة فليس تشترك بأمراض العنينة شيئاً، لأن أمراض ثقب العنينة منها ما هو مشترك بالرطوبة البيضية، ومنها ما هو مشترك بالعصبة المجوفة، ومنها ما هو مشترك بالرطوبة الجليدية، ومنها ما هو مفرد بذاته.

فأما المرض الذي هو مشترك بالرطوبة الجليدية فالحول.

وأما المرض الذي هو مشترك بالرطوبة البيضية فالضيق والاتساع.

وأما المرض الذي هو مفرد بذاته فالماء.

وأما الذي هو مشترك بالعصبة المجوفة فهو الانتشار والسدة.

وأنا أذكر كل مرض من هذه الأمراض وأسبابها ومداواتها إن شاء الله عز وجل.

وأمراض العنينة^(٢): الماء، والضيق، والاتساع، والاعوجاج، والتواء، والحول.

فصل

الماء

الماء^(٣) ولونه واختلاف أقوال الأطباء في تولده، وقولي أنا فيه.

فأما الماء: فهو ألوان مختلفة وأسبابها كثيرة إما من برد مزاج/ الدماغ، وإما من كثرة الأغذية المولدة للماء واستعداد المزاج لقبول ذلك الخلط.

وإما من صدمة تلحق الرأس. وإما من لكمة تلحق الوجه.

(١) . DISEASES OF THE PUPIL

(٢) . DISEASES OF THE IRIS

(٣) . CATARACT

وأيضاً: منه ما يكون له مقدمات مثل صداع الرأس والسدر^(١).

ومنه ما ليس له دلائل إلا الخيالات^(٢)، والخيالات قد تكون مختلفة، لأن منها ما يكون من الماء، ومنها ما يكون من المعدة، ومنها ما يكون عن الرطوبة البيضية.

وأما التي تكون من المعدة فإن الخيالات تكون في العينين جميعاً شيء واحد، فإذا^(٣) قلل العليل الغذاء فقلت تلك^(٤) الخيالات. وإذا^(٥) استفرغ بالقيء والإسهال قلت الخيالات، وإذا استعمل الأيارج قلت أيضاً، فإذا مضى له شهران أو ثلاثة أشهر ولم يبرأ، دل ذلك على أن الخيالات من المعدة، وهذه العلامات كلها إذا كانت الخيالات عن المعدة.

وأما الخيالات التي تكون عن الماء فليس يكون في العينين جميعاً بل تكون في واحدة، وإذا مضى شهران أو ثلاثة تزايدت الخيالات.

وأما الخيالات التي تكون عن الرطوبة البيضية فإنها تختلف بحسب تغير لون البيضية.

وقد اختلف الأطباء في أمر الماء في العين وقالوا: إن الماء هو غلط يحصل في الرطوبة البيضية وتتكاثر إلى أن تحجز بين الرطوبة الجلدية وبين المحسوس وهذا القول هو خطأ، وما يجب أن يكون ذلك، ولو كان ذلك كذلك لكان يجب أن يكون ذلك الماء الذي هو من الرطوبة البيضية في بعض الناس مختلفاً، وفي بعض أجزاء الرطوبة البيضية ناحية عن الناظر، ويكون عند القدح^(٥) يختلط مع الرطوبة البيضية إذا كان مجانساً لها، وقد كان يجب أن يكون في بعض الأوقات في موضعين أو ثلاثة، وهذا الذي قال بأن الماء من الرطوبة البيضية فقد غلط^(٦). وإنما يتولد الماء في العين من رطوبة غريزية تجتمع عن

(١) في أ: وسدته.

(٢) في أ: الحالات.

(٣) في ر: ومتى.

(٤) في الأصل: ذلك.

(٥) القدح COUCHING

(٦) يلاحظ ثقة المؤلف المتناهية بنفسه واعتداده برأيه ومخالفته لآراء الآخرين.

بخار رطب جداً لمشاركة الدماغ إذا كان مزاجه مرطوباً، فعند ذلك يتكاثف في العين قليلاً قليلاً على قدر تلك الرطوبة لقلتها وكثرتها فإن كانت قليلة تمادى الأمر بها مدة طويلة. وإن كانت كثيرة اجتمعت في مدة يسيرة. وكذلك قد بان لي الماء في عيون بعض الناس تحتجب أبصارهم في مدة شهرين أو ثلاثة^(١)، وفي بعض الناس لا يكمل إلا في سنة وأكثر من سنة، وهذا دليل على ما ذكرته.

علامة كمال الماء النازل في العين: وكمال الماء أن يكون في الإنسان هو أن لايفرق بين الأسود والأبيض، ولا ينظر العدد، وأكثر ما يتبدى الماء في العين الشمال^(٢) وهذا إذا كان البدن مجانسا للمرض — أعني مرطوباً — وفي بعض الناس يكون في العين اليمنى، والخيلالات التي تكون عن الماء دائمة والتي تكون عن المعدة فهي تزول في وقت وتعود في وقت، وأما التي تكون عن الرطوبة البيضية فهي تزول عند تخفيف المعدة إذا أكل الخردل والفلفل والزنجبيل والأشياء المجففة، وتزايده عند أكل الأشياء المرطبة الباردة. والخيلالات التي تكون عن الماء فهي: أن يرى بين يديه مثل البق والشعر والذباب وعلى أشكال الدراهم^(٣). وهذا كله من أعراض الماء.

فإذا حدثت هذه الأعراض وسورع^(٤) في علاجها برأت، وذلك أن يكون صاحب هذا المرض يمتنع عن الغذاء ولا يستعمل منه إلا شيئاً يسيراً، ويستفرغ بحب القوقيا الذي تقدم ذكره مرة بعد مرة، ويفصد من العرق الذي في اليافوخ من مؤخر الرأس. فإن هذا التدبير تنقطع المادة، ويتحلل ما قد انصب إلى الموضع.

[وإذا كانت الخيلالات كباراً لم ينفع الدواء شيئاً، بل تزيد في كميتها إلى وقت القدح، ويحتاج أن يكون الطبيب بصيراً بنظر الماء]^(٥).

(١) في البصر والبصيرة: في مدة شهر أو شهرين.

(٢) العبارة غير صحيحة علمياً وإحصائياً.

(٣) وتسمى السادير أو الذباب الطائر MOUCHES VOLANTES أو FLOATERS.

(٤) في أ: فإذا كانت حقيقية وتسرع.

(٥) زيادة من «أ» و«ق».

وبالجملة إن الماء الجيد يبصر صاحبه شعاع الشمس وشعاع السراج ، ويكون الناظر في الظلمة يتسع ويضيق في النور^(١).

ومن علامات الماء الجيد أن صاحبه إذا مشى في الطريق فتح عينه كأنه ينظر السماء ، وذلك أنه يطلب النور ، كأنه نازل عليه من فوق .

والماء الذي ليس بجيد هو أن صاحبه يمشي في الطريق وعينه مطبقة .

وأما الذي يصلح للقبح فهو الذي يكون لونه أبيض ، أو أزرق ، أو أغبر بياض ، أو أزرق بياض ، وعلى ما رأيت فإن ألوان الماء مختلفة لا تدرك ، وإنما تحتاج أن يكون الطبيب حاذقاً في نظره إلى الماء ، ويكون أيضاً له دربة في تلك^(٢) البلدان التي / يتولد فيها الماء كثيراً ، قبل ما هي مجانسة للماء ، مثل بليس ودمياط ، وتلك المواضع المجاورة للبحر ، [لأن الساكن بها يواظب على]^(٣) ، وأكل السمك الطري لأنني دخلت إلى نواحي تنيس فرأيت بها أناساً كثيراً بأعينهم الماء ، وذلك لكثرة أكلهم السمك ورطوبة هوائهم ، وكذلك الأبله والسواحل الشامية ، وجميع البلدان التي على هذه الصورة^(٤) . ورطوبة الهواء هي مجانسة للماء^(٥) الذي في العين ، لأن الماء معلق في وسط ثقب العينية لا يماسه شيء^(٦) وذلك لأن الروح الباصر يدفعه إلى ما يلي القرنية ويندفع بين يدي الروح الباصر لحفته . والماء هو جسم مغشى ولذلك ينزل تحت المقدح في مرة واحدة ، ونحن نراه عياناً بهذه الصورة ، وفي بعض الأوقات ينقطع ويتعب الطبيب ولا يقدر عليه إلا بعد مشقة^(٧) وتعب ، وأن يجتمع له كما يجب .

(١) لا يزال هذا الاختبار (حس الضياء LIGHT PERSEPTION) من أهم الاختبارات التي نجرها في يومنا هذا لمعرفة ما إذا كان استئصال الساد مجدياً أم لا . كما أنه يركز على ضرورة ارتكاس الحدقة للنور

. PUPILLARY REACTION

(٢) في أ: له دربة في ذلك ، وفي باقي العبارة اضطراب ، وما اثبتناه من : ق .

(٣) زيادة من : ر .

(٤) هذه هي المرة الأولى التي يُذكر فيها تأثير الرطوبة في الجو على حدوث الماء CATARACT فيها نعلم .

(٥) في ر: مجانسة لرطوبة الماء .

(٦) هذه هي المرة الأولى التي يُذكر فيها أن الماء ليس من تكثف الخلط المائي (الرطوبة البيضاء) وإنما هو معلق في وسط ثقب العينية (الحدقة) لا يماسه شيء — فيما نعلم — .

(٧) في أ: شدة .

والذي يلحقه هذا المرض في وقت القدح إذا برىء لم تزل الخيالات بين يديه . وكذلك ينقطع الماء من عينه^(١) ، والسبب في ذلك : إنها ينحرق ذلك الغشاء^(٢) الذي عليه ، فيكون منه ذلك كذلك . وهذا ليس يكون إلا في الندرة ، والذي يبقى بذاته ولا ينقطع فقدحه سهل ولا يُتعب ، فمن هاهنا يحتاج الطبيب الذي يقده العين أن يكون ذا قدرة وتنبيه وشبيه ، لأنه يحتاج إلى حدة نظر ، وثبات يده عن الرجفة .

ومن سبيل الطبيب أن لا يقده العين إلا عند كمال الماء ، وعلامة كمال الماء : أن يكون العليل لا يفرق بين الألوان .

وأيضاً يحتاج من قبل القدح أن يستفرغ بالدواء المسهل وبالفصد والحجامة كلاهما معا ، فعند ذلك يكون القدح إن شاء الله تعالى .

صفة المقدح وتديره وكيف يجب أن يقده به :

إذا أردت أن تقده العين فاجلس على شباك عالٍ^(٣) بقدر ما يكون رأس العليل مقابل صدرك ، ويجلس العليل أسفل الأرض عند ذلك ، فحينئذ تأمر العليل أن يشبك يديه على ركبتيه ، فإن كان القدح في العينين جميعاً فشد العين اليسرى ، واقعد العليل على جانب ، وأمره أن ينظر إلى أطراف أنفه ، فإذا فعل ذلك فخذ الموضع بيدك اليمنى وافتح الملتحمة في الموضع الذي يقده منه العين من المآق الأصغر ، ويكون بين موضع المقدح وبين السواد بقدر ثلثي شعيرة ، فإذا فتحت الموضع بالموضع فادخل المقدح في أثره برفق ، فإذا أحسست بالمقدح أنه قد وصل إلى موضع واسع ، فعند ذلك فالزمه ، وأمر العليل أن يرجع ويجعل وجهه مقابل وجهك ، ويمسك ركبتيه بيديه ، ولا يحلها ، وامسك المقدح ونشف العين بقطن وهدى روع العليل ثم من بعد ذلك فأدر المقدح قليلاً ، وتكون يدك إلى أسفل ، ورأس المقدح إلى فوق ، إلى أن يصل المقدح فوق الماء ، فعند ذلك فارفع يدك إلى فوق حتى ينزل رأس المقدح على الماء وينحط إلى أسفل ، فإذا

(١) في ق : وذلك لتقطيع الماء في عينه .

(٢) يبدو وكأن المؤلف يحذر من تمزق المحفظة الأمامية ANTERIOR CAPSULE أثناء قدح الماء .

(٣) في ر ، ق : على شيء مرتفع .

رأيت الماء قد نزل وانكشف الناظر ووصل الماء إلى الخملة^(١) فامسكه ساعة بالمقدح حتى تقبله الخملة التي في تقعر الطبقة العينية، ثم ارفع المقدح من عليه، فإذا كان قد قبلته الخملة فأمر العليل أن يتنخع ويسعل ويتنحج ويشد أضراسه بعضها على بعض، كل ذلك والمقدح في عينه وهي مطبقة، فإذا فعل ذلك فامر أن يفتح عينه، فإذا كان الماء قد رجع وصعد فعد عليه بالمقدح إلى أن تثبت^(٢) بالخملة، وإن كان قد ثبت^(٣) فقد أمنت أن لا يرجع^(٤) أبداً، فإنه بهذه الأشياء التي ذكرتها يكون رجوع الماء.

ومن الماء جنس لا تقبله الخملة، فيتعب الطبيب، وكل ما حطه صعد، وربما حصل ناحية عن الخملة في الفضاء، فيتعب الطبيب إلا أن يكون له دربة، فإنه إذا رآه بذلك الصورة ولم تقبله الخملة وقد صار إلى بحر العين فليدفعه بالمقدح إلى الخملة الفوقانية، فإنه يثبت في ذلك الموضع — وهذا الماء يقال لها الهوائي، لأنه من طبع الهواء — فيتعلق إلى فوق^(٥). وقد قدحت أنا إنساناً بديار بكر بمدينة أرزن فأصابني معه مثل ما وصفت، فعلّقت الماء إلى فوق بعد أن أعبني تعباً شديداً، فوقف الماء في الخملة التي من فوق، وبقي نصفه معلقاً على نصف الناظر ولم ينزل إلى أسفل، ولم يصعد إلى فوق، وبقي في الموضع مثل قطعة جبس جامدة، وعاد بصر الرجل والماء معلق على الصفة التي ذكرتها.

هذه إحدى عجائب المقدح.

وربما لم تقبله الخملة لا من فوق ولا من أسفل لضعفها وكثرة رطوبتها ولزوجتها، فإذا كانت ذلك كذلك فاجذب الماء مع رأس المقدح إلى ناحية الماق^(٦) الذي دخل منه

(١) الخملة : الجسم الهدبي CILIARY BODY .

(٢) في أ، ق : تشفه .

(٣) في ر : ييست .

(٤) في ق : أن يرجع .

(٥) هذه هي أول مرة يستعمل فيها اصطلاح (الماء الهوائي) وينصح بخلعه إلى الأعلى .

(٦) هذه أيضاً أول مرة يخلع فيها الماء COUCHING إلى أحد أطراف الحدقة (الوحشية) .

المقدح/ واجذب الماء قليلاً قليلاً إلى خلف، فإن الماء يرسب بين الطبقات^(١) من ناحية الماق الأصغر، بهذا هو يعرض لي دائماً، وربما اتعبنى إلى أن يثبت، فإذا ثبت الماء في هذه الناحية فاجعل على رأس العليل شيئاً ثقيلاً وأمر إنساناً يتكئ على رأسه بيده، ومع ذلك تكون العين مطبقة، فإذا عملت ذلك فأمر العليل أن يفتح عينه فإن كان قد رجع فردّه بالمقدح ثانية، وإن لم يرجع فقد أمنت عليه من الرجوع. وفي مثل هذا الماء يحتاج الطبيب إلى المقدح المجوف^(٢).

فإن كان الماء خفيفاً جداً ولم تقبله أحد الجهات التي ذكرتها فادخل المقدح إلى ما يلي الماق الأعظم برفق، فأجرح العنبية برأس المقدح حتى يخرج منها الدم. وتصير العين كلها حمراء، فعند ذلك فاخلط الماء بالدم^(٣) وشد العين ونوم العليل على ظهره فلنك إذا حللت عنه في اليوم الثالث رأيت منه ما تعجب، ويعود بصره إلى عادة الصحة.

وقد لحقني ما هو أعظم من هذا بمصر مع غلام شاب ديلمي له من عمره عشرين سنة، وقد حصل في عينيه جميعاً الماء، كل أحد قد آيسه منها، فجاءني، ومضيت معه، ومعني قوم من الأطباء، فقد حثت عينيه جميعاً، فأما العين اليمنى فما تعبت بها، وأما العين اليسرى فإني تعبت بها في نهار الصيف من ضحاه إلى وقت الظهر، وأنا أحسّ بالماء تحت المقدح كأنه حجر ملمس مثل ملمس الحجر^(٤)، فلم أشك بأن العين لا يجيء معها شيء، فعنفت على الماء بالمقدح، فإذا به قد خرج من ثقب العنبية إلى ما يلي القرنية ولجم

(١) في أ: فإن لم يرسب من الطبقات، وما أثبتناه من: ق.

(٢) هذه هي المرة الأولى التي يذكر فيها المقدح المجوف (HOLLOW COUCHING NEEDLE) في تاريخ طب العيون.

(٣) هذه أيضاً هي أول مرة يذكر فيها هذا الأسلوب الجراحي بجرح القرنية وإحداث علقة دموية تساعد على تثبيت الماء في خمل العنبية (الجسم الهدبي).

(٤) قال خليفة بن أبي المحاسن الحلبي في كتابه الكافي ص ٣٠٨ «وحكى صاحب اصلاح الباصرة والبصرة» في كتابه أنه قدح مرة ماء. وذكر الحادثة التي ذكرها المؤلف هنا، وهذا يؤكد ماقلناه في مقدمة تحقيقنا لكتاب البصر والبصرة، أن هذا المنتخب الذي صنعه عمار بن علي الموصلی ما هو إلا اصلاح وتهذيب لكتاب البصر والبصرة الذي وضعه ثابت بن قرة الحراني.

فيما بين الطبقة القرنية وظاهر الطبقة العينية^(١)، فرأيت ما لم أر مثله قط، ولا أحد من القدماء ذكره، فهالني ذلك ورأيت القرنية من ظاهرها وقد صارت بيضاء^(٢)، فعند ذلك أخرجتُ المقدح من العين، وجعلت عليها بياض^(٣) البيض ودهن بنفسج، وشددتها، ونومت العليل، وانصرفت وقلبي متعلق به، فلما كان اليوم الثالث جئته وحللت عينيه، فوجدت العين التي قدحتها أولاً ولم يكن لي فيها تعب، وقد رجع الماء فيها إلى ما كان عليه، والعين الأخرى التي كنت آيست منها برئت براءً تاماً، وعاد نظره إلى حاله، والرجل يبصر بها إلى هذه الغاية.

وإنما عرفتُك ذلك لتعلم أن علاج العين يحتاج إلى علم وحذق وجسارة ودُرْبة. ومن لا دُرْبة له لا عمل له^(٤).

وإذا قدحت العين فاضرب البيضة كلها الصفرة مع البياض، وأضف إليها دهن بنفسج، وشرب فيها القطننة، وضعها على العين وعلى الأخرى، واجعل على الجبهة والأصداغ أيضاً، وشده بعصاة، وتكون طويلة حتى يدور على العين دفعتين، وتجعل العقدة مما يلي الصدغ، وينوم العليل على ظهره مستلقياً، ويجعل رأسه موازياً لبدنه لا يكون مرتفعاً ولا منخفضاً، وشد رأسه حتى لا يميل كذا ولا كذا من ناحيتين حتى لا يحرك رأسه عند رقاذه^(٥)، ويحتاج أن يحفظ نفسه من العطاس والسعال، وأمره إذا جاءه العطاس أن يفرك رأس أنفه ويعض شفته العليا، وإذا جاءه السعال تجرع من ماء اللعابات، مثل لعاب السفرجل ولعاب البزرقطونا. وأمره أن لا يأكل شيئاً يحتاج مضغه، ويجعل غذاؤه سبعة أيام لباباً [بسكر يشربه أو لوزاً]^(٦) بشيرج، أو ثريد ناعم

(١) يذكر هنا انخلاع الساد إلى البيت الأمامي ANTERIOR CHAMBER.

(٢) يبدو أن المؤلف هنا يصف وذمة القرنية لتماسها مع الساد CONTACT CORNEAL EDEMA.

(٣) في ق: صفرة البيض.

(٤) لعمري إنها عبارة جامعة شاملة توجز سر النجاح في هذه الحياة.

(٥) كان هذا الأسلوب متبعاً حتى حوالي عام ١٩٧٠م فقد كنا في مشافي جامعة دمشق نضع رأس المريض بين كيسين

من الرمل لكي لا يتحرك رأسه يميناً أو يسرة لمدة أسبوع على الأقل بعد عملية استخراج الماء.

(٦) زيادة من: ق.

بماء الحمص، ولا يمزج شيئاً حتى يجوز له سبعة أيام، وهذا كله هو استظهار، وإن كان العليل محتاطاً على نفسه، حاذقاً، وأراد أن يقعد ساعة بعد ساعة ليستريح^(١) من النوم فليفعل ذلك، بل يحتاج أن يكون جلوسه ورأسه ملقبة إلى خلف، فإذا استراح وسكن، وأراد النوم استلقى وعاد إلى ما كان من النوم.

ويحتاج أن يغير عن عينه البيض والشد في كل يوم مرة، إلى أن يتم سبعة أيام [ثم تحل عينه في اليوم الثامن]^(٢)، واجلسه في بيت مظلم وقطر في عينه أشياء أبيض في كل يوم مرة، [واحذر]^(٣) أن يكون في الأشياف أفيون، إلى أن يتم له أربعين يوماً، ولا يُقابل الشمس ولا السراج إلى أن تجوز عليه المدة التي تقدم ذكرها. وإذا أراد النوم فشد عينه بقطن وعصابة إلى أن يجاوز الشهر، وإذا تم أربعين فيدخل الحمام، وليعمل بعد ذلك ما أراد، فإنه ليس عليه خوف.

وقد رأيت في علاج الماء شيئاً عجيباً خارجاً عن حد الطب وذلك أني عاجلت رجلاً من أهل سعود^(٤) بديار بكر له من عمره ثلاثون سنة لا يبصر شيئاً، قد ولد وفي عينيه الماء وأقام ذلك العمر كله لا يبصر شيئاً، فجاءني وأنا بسعود ومعه أبوه وكان رجلاً من الأكراد^(٥) من أصحاب ابن مروان^(٦)، فلما تأملت رأيت ماءً جيداً وعزّمني صورة أمره وضمنت له أن يبصر وضمنت بنفسي^(٧) وسقيته الدواء، وفصدته وحجمته، وقدحت عينيه، فرأيت في عين ذلك الرجل شيئاً لم أر مثله، وقد كنت/ كلما قربت من الماء بالمقدح تارة يصير أحمر أرجوانياً، وتارة^(٨) يصير أصفر، فلما رأيته كذلك بهذه الصورة ما شككت بأنه لا يبصر شيئاً، ومع ذلك الماء في عينيه مثل حجر لا يزول عن موضعه،

(١) إلى هنا ينتهي النص من نسخة: ب.

(٢) زيادة من: ق.

(٣) في ب: مائلاً.

(٤) في ب: سعود، وفي ق: سرعت.

(٥) في ب: الأكابر.

(٦) في أ: مروان.

(٧) في ب: وطيت نفسه.

(٨) في أ: يراه في.

غير أنه يضطرب تحت المقدح ويتلون، فقلت في قلبي قد جعل المقدح في عينه ماء، فأخرجه حتى تخبر هذه العلة، وعنفت على الماء بالمقدح فإذا به ينقطع على مثال قشور البيض التي في داخل قشر البيضة فوق البياض، فلم أزل كذلك حتى أخرجت الماء عن آخره على الصفة التي ذكرتها من التعب، وأبصر^(١) الرجل، ولم أثق بنظره، فلما كان في اليوم الثالث حللت عينه فوجدتها وكأن ما كان في عينيه ماء، فرأيت من ذلك شيئاً عظيماً، لطول مدة الماء، وكيف هو مولود به، وتغير الماء عن تلك الألوان، وتقطيعه قليلاً قليلاً^(٢). فوالله لقد حلف لي ذلك الرجل أنه ما نام على ظهره يوماً واحداً.

فمن ذلك الوقت دبرت وعملت مقدحة مجوفة، ولم أقدح به أحداً حتى وصلت إلى طبرية، فجاءني برجل نصراني لأقدح عينه فقال: اعمل ما أردت، غير أني ليس أقدر على النوم مستلقياً، فقدحت بالمقدح المجوف واستخرجت الماء، وأبصر لوقته، ولم يحتج إلى النوم، غير أني شددت عينه سبعة أيام، وكان ينام كيف شاء.

وهذا المقدح ما سبقني أحد قدح به، وقد قدحت به جماعة بمصر [وغيرها]^(٣) وأنا أصف كيف هيئته^(٤).

وأما بدو الماء إذا كان خفيفاً على الصفة التي ذكرتها آنفاً، فعلاجه أن يستفرغ بالأشياء التي هي ضد^(٥) ذلك الخلط، ويكون الاستفراغ من نوعه، وإن كان الاستفراغ من [نوع الخلط]^(٦) زاد في المرض ولم ينفعه شيء، ويكتحل بهذا الذرور إن شاء الله تعالى.

صفة ذرور^(٧) لبدو الماء: يُؤخذ ماء الرازيانج الأخضر المغلي المصفى وزن عشرة

(١) في أ: وأبصرت.

(٢) هذه أيضاً أول مرة يذكر فيها تقطيع الماء وإخراجه بشكل قشور. وهذا دليل على قدرة عمار على الإبداع أثناء العمل الجراحي وثقته بنفسه.

(٣) زيادة من: ق.

(٤) يوجد في: أبعد هذا المقطع عنوان «صفة المقدح وكيف يجب أن يكون ولا شيء جعل مثلاً» وليس هذا مكانه، وسيأتي بعد قليل.

(٥) في ب: تضر.

(٦) في ب، أ: من غير النوع.

(٧) من زياداتنا يستقيم المعنى.

دراهم، عسل غير مدخن وزن خمسة دراهم، ماء الرمان المز^(١) المغلي المصفى وزن خمسة دراهم، مرارة التيس^(٢) درهمين، افرييون نصف درهم، يُسحق الافرييون ويُضاف إلى جميع الأدوية ويُجعل في إناء ويكتحل به بكرة وأصيلاً إن شاء الله تعالى.

صفة المقدح المصمت^(٣) والمجوف^(٤) وهيتهما:
وكيف يجب أن يكونا؟

ولأي سبب جعل المقدح مجوفاً ومثلثاً؟

المقدح يجب أن يكون طوله قبضة ونصفاً. دون الرأس الذي يقدح بها، ويكون طول رأس المقدح الذي يدخل في العين بقدر عقدة الإبهام الذي فيه الظفر، وتكون خرزة^(٥) معمولة في المقدح تحجز بين بدنه ورأسه، وأما الشعيرة التي تكون للمقدح إنما جعلت مثلثة لسببين، أحدهما: لأنه إذا فتح الموضع جعل الموضع المفتوح له ثلاثة زوايا، لأنه إذا كان جرح بزوايا كان أسرع براءً، وإذا كان مدوراً كان أبطأ، فلهذا جعل مثلثاً. وأما السبب الثاني أنه جعل مثلثاً حتى إذا دخل في العين فأى جانب وقع على الماء أهدرته، ولم يحتاج تكون قبله مستقلاً حتى ينحدر فلهذا جعل مثلثاً حتى لا يخلو أحد الجوانب المثلثة من أي جانب وقع على الماء أهدرته ولم يحتاج في ذلك إلى تعب، فلهذا السبب جعل المقدح مثلثاً^(٦).

صفة المقدح المجوف المذكور:

وأما المقدح المجوف فيكون كله على شكل المقدح المصمت، غير أن المقدح المجوف أغلظ، ويكون التجويف من أوله إلى آخره نافذاً، ويكون الموضع الذي يجذب الماء مثقوب في إحدى الجوانب المثلثة من المقدح.

(١) في أ، ق: المز، وفي ب: الموز.

(٢) في أ: النسر.

(٣) المقدح المصمت CATARACT COUCHING NEEDLE.

(٤) المقدح المجوف HOLLOW COUCHING NEEDLE.

(٥) في ب: حريرة.

(٦) نلاحظ هنا عبقرية المؤلف في تصميم المقدح وتبريره علمياً سبب جعله مثلثاً بدلاً من أن يكون مدوراً.

والذي يقدح بهذا المقدح يحتاج أن يكون معه غلام حاذق ربما يحتاج إليه

صفة القدح بالمقدح المجوف :

القدح بالمقدح المجوف على الصفة التي ذكرتها آنفاً، أعني دخوله إلى العين، فإن تدبير دخول المجوف مثل تدبير الصامت، وإنما العمل مختلف، إذا حصل المقدح داخل العين فحط الماء على الصفة الأولى، فإذا انحط الماء وانكشف نصف الناظر وبان لك المقدح من داخل العين لأنه ليس يبين حتى ينكشف الناظر، فإذا رأيته فانظر في أي جانب كان الثقب من تثليث المقدح فركبهُ فوق الماء^(١) ثم من بعد ذلك فأمر الغلام أن يمصه بشدة، فإن الماء له جسم غليظ، فإذا مصه وتعلق الماء في ثقبه المقدح فعند ذلك أيضاً فأمره أن يمصه بقوة، وأنت تراعي الماء عياناً، فإذا حصل الماء في المقدح فأخرج المقدح والغلام يمصه على حاله إلى أن يخرج المقدح من العين، فإن الماء يخرج معه ولا يحتاج العليل مع ذلك إلى/ أن نختم موضع القدح، ويحتاج الغلام أن يحفظ نفسه عند المص، لئلا يرجع من نفسه شيء إلى داخل العين فتجحظ^(٢) وأيضاً لئلا يقع المقدح على الرطوبة البيضية، فعند المص يجذب منها شيئاً كثيراً فتضمهر العين^(٣).

وأيضاً يحتاج العليل بعد القدح أن يتوقى النور والسراج وما أشبه ذلك إلى أن يتم أربعين يوماً، وأيضاً يحتاج المقدوح أن يتوقى الجماع والقيء والصباح واعتقال الطبيعة.

وهذا جملة علاج القدح، ولو كان في الزمان فضل لقد كان يتسع فيه الكلام، وما طلبت بالاختصار إلا ليفهمه كل واحد، ويقرّب حفظه على الناظر إن شاء الله عز وجل.

(١) الأسلوب الجراحي الذي يتبعه المؤلف هو شبيه تماماً لما استحدثت في السنوات العشر الأخيرة حيث تتم عملية شفط الماء CATARACT ASPIRATION، وخاصة دقة المؤلف بأن يضع الثقب على سطح الماء كما نفعل اليوم بوضع فوهة جهاز المص SUCTION PORT على سطح الماء ومص المحتوى ألياً.

(٢) الكلمة مطموسة في الأصل، وواضحة في النسخ الأخرى. ويلاحظ تحذير المؤلف من تلويث العين بالجراثيم إذا ما عادت محتويات المقدح إلى العين أو نفث المساعد. مما يؤدي إلى التهاب باطن العين ENDOPHTHALMITIS.

(٣) يلاحظ هنا تأكيد المؤلف على الحذر من مص الخلط المائي تحاشياً لانخساف العين PHTHESIS BULBI.

صفة أشياف يكتحل به بعد القدح : يُؤخذ اسفيداج خمسة دراهم ، صمغ عربي وكثيرا بيضاء ونشا من كل واحد درهمين ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة ، وتعجن بهاء الرازيانج الأخضر ، وتقطر في العين إلى أن يتم أربعين يوماً ، فإنه عجيب جداً .

فصل

ضيق ثقب العنبيه

وتولده^(١) عن سببين مختلفين . إما عن يبس^(٢) ، وإما عن رطوبة . والذي يعرض له هذا المرض ينظر من بعيد ولا ينظر من قريب^(٣) ، وإذا نظر إلى الشيء رآه أعظم مما هو .

والسبب في ذلك : يكون إما من رطوبة ، وإما من كثرة الروح الباصرة وغلظها ، فإذا حرق الناظر إلى الشيء فمد بصره إليه لبعده لطفت الروح ، ودقت لطول مدّ البصر إلى ذلك الشيء ، فإذا قرب منه تكاثفت الرطوبة أو الغلظ في الروح الناطرة ، ولا يبصر من قريب .

وأما السبب أن ينظر الأشياء أعظم مما هي : لأن الإنسان إذا كان مخلوقاً وثقب عينيه^(٤) ضيقاً دل ذلك على حدة البصر ، وكان ذلك محموداً ، ونظر الأشياء البعيدة ، وإذا كان ذلك حادثاً رأى الإنسان الأشياء من بعيد أعظم مما هي ، لسبب حدوث ذلك الضيق ، وليس هو طبيعي ، وإنما هو عرضي . فمن ههنا صار مرضاً ، وصار إذا كان بإنسان مولوداً به كان محموداً ، وإذا كان عن مرض كان مذموماً .

وهذا المرض إما عن يبس ، وإما عن رطوبة ، وإما بأن تنقص الرطوبة البيضية فتبقى الطبقة العنبيه لا يمدّها شيء^(٥) ، ويقل غذاؤها ، فلذلك تصغر الحدقة^(٦) ويضيّق

(١) في ب ، ز : حدوثه .

(٢) في أ : وأما هذا المرض فإنه إما عن يبس . . .

(٣) مد البصر HYPER METROPIA .

(٤) في أ : العنبيه .

(٥) في الأصل أ : لا يصل إليها الغذاء .

(٦) هذه هي المرة الأولى التي تذكر فيها كلمة الحدقة PUPIL بمعنى (ثقب العنبيه) .

لذلك الثقب . وليس ما يعرض من ضيق الثقب مضر بالبصر، بل ما يعرض من نقصان الرطوبة البيضية هو مضر بالبصر، وإذا رطبت الطبقة العنبية تمددت أيضاً، وضاق ثقب العنبية . وهذه أسباب ضيق ثقب العنبية .

فأما التي تكون عن ييس : فعلاجه صعب وبرؤه عسر .

وأما الذي هو عن الرطوبة : فعلاجه سهل وبرؤه سريع ، لأن تخفيف الرطوبة أسهل من ترطيب اليابس .

والفرق بين الذي لحقه هذا المرض من ييس ، وبين الذي هو من الرطوبة : أن الذي لحقه من اليبس تكون عينه ضامرة ، وهذه العلة يقال لها سِلّ العين^(١) .

وأما التي تكون عن رطوبة : فتكون عينهم على حالها الطبيعي غير ثقب العنبية ، فإنه حال عن حدّه .

فأما الذي مرضه من فضل رطوبة : فعلاجه تقليل الغذاء وأكل الأشياء الناشفة الحريفة ، ودخول الحمام الحار من غير أن يكون في المعدة شيء من الغذاء ، وفصد القيح وإسهال الطبيعة بالدواء الذي يسهل الرطوبة ، لأنه إذا كان الإسهال من غير نوع الخلط لم تنفع شيئاً بل هو يضر ، وتكحل العين بهذا الدواء [فهو كحل عجيب ولا نظير له]^(٢) وصفته : يؤخذ توتيا خضراء خمسة دراهم ، مرقشيثا درهمان ، مرجان [درهم ، بُسَد]^(٣) نصف درهم ، زنجبيل نصف درهم ، دار فلفل ثلث درهم ، فلفل ربع درهم ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة ، وتجعل في إناء ويستعمل إن شاء الله تعالى .

وأما الذي يلحقه هذا المرض من اليبس فبرؤه عسير ، غير أن تدبيره بالضد من تدبير الذي به فضل رطوبة ، وهذه جملة علاج الضيق إن شاء الله .

(١) لعله يقصد ضمور المقلة PHTHESIS BULBI .

(٢) زيادة من : ر .

(٣) سقطت من : ر .

فصل الاتساع

وأما الاتساع^(١) فله سببان : أحدهما يكون باشتراك من العصبية المجوفة^(٢)، والثاني يكون لضعف يشوب الروح الباصر المنبعث من الدماغ، وتخالطه رطوبة غليظة فتمنعه أن ينظر ما بُعد، وإذا رأى الأشياء العظام رآها صغراً، مثل ذلك الذي يرى الشيء من بعيد/ [ولا يراه إلا صغيراً]^(٣) للبخارات التي تكون بين الحاسّ والمحسوس وغلظها، فلذلك تكون هذه الأعراض، وهؤلاء ينظرون بالليل خيراً من النهار^(٤)، وذلك للضعف الذي لحق الروح الباصر، فإذا جاء النهار تكاثف على النور حرارة الشمس وشعاعها، فتضعف عن النظر، فإذا جاء الليل عَدِمَ البصرُ حرارة الشمس وشعاعها وقوي بسبب قوة هواء الليل، فينظر بالليل خيراً من النهار.

وأما الاتساع الذي هو مشترك بالعصبية المجوفة فأنا أذكره مع أمراض العصبية إن شاء الله عز وجل .

علاج الذي ينظر من قريب ولا ينظر من بعيد^(٥):

علاج ذلك : بأن يستفرغ بحب الصبر مرة بعد مرة، ويمتنع عن الجماع، والعشاء ممسياً، ويكثر أكل الشلجم كيف أحب، فإن له خاصية في قوة البصر، ويكتحل ببرود الرمان الذي ذكره الرازي، الذي يقال له جلاء عيون النقاشين وهذه صفته :

يؤخذ رمان حلو، ورمان حامض صادق الحموضة، فيعصران باليد في غضارة نظيفة، كل واحد على حدته، ويجعل كل واحد منهما في إناء زجاج، ويوثق رأسه،

(١) PUPILLARY DILATION = MYDRIASIS

(٢) توسع الخدقة الناجمة عن إصابة العصب البصري .

(٣) العبارة في ب، ق : ولا يراه من قريب إلا صغيراً، وما أثبتناه من « أ »، ر هو الصحيح، قال في نور العيون ص ٣٨٣ « ينظر إلى الشيء البعيد فراه صغيراً للبخارات التي تكون بين الحاسّ والمحسوس وغلظها » .

(٤) المرض يسمى (الجهير) HEMERALOPIA .

(٥) حسر البصر MYOPIA

ويشمس من أول حزيران إلى آخر آب، ويصنفى كل شهر عن الثفل ويرمى بالثفل، ثم يُؤخذ من الصبر، والفلفل، والدار فلفل، ونوشادر، من كل واحد درهم، فينعم سحقه ونخله ويلقى فيه من ماء الرمانين رطل، ويكتحل به فإنه عجيب. وكلما عتق زاد جودة.

وهذا دواء قد جربته مراراً كثيرة فوجدته فوق الصفة من النفع وهو جليل القدر. وهذا جملة علاج الضيق والاتساع إن شاء الله تعالى.

فصل

الاعوجاج والحول^(١)

فأما الاعوجاج^(٢): فهو زوال ثقب العنبيه عن حدّه إلى بعض الجهات: إما إلى فوق، وإما إلى أسفل، وإما يمنة وإما يسرة، وهذا المرض يكون تولده مع نتوء العنبيه [فإنه يميل نحو ذلك ويزول عن حدّه وشكله، وهو غير ضار بالبصر، وقد مضى ذكره في أمراض العنبيه. وهذا المرض باشتراك العنبيه]^(٣) والقرنية.

وأما الحول: فهو من أمراض الجليدية وثقب العنبيه^(٤).

وذلك أن في أصل العصبه المجوفة التي ينفذ فيها الروح الناطرة ثلاث عضلات تلزمها لئلا تتسع ويتبدد النور، وأربع عضلات متفرقة في أجزائها العين عن يمينه وعن يساره ومن أسفل ومن فوق، ومعها اثنان أخريان يعينانها ويحركان العين كيف ما أحببت الدوران. وهذه العضلات ربما عرض لها إما تشنج^(٥) وإما استرخاء^(٦)، فأى وقت

(١) والاعوجاج: هو تشوه شكل الحدقة PUPILLARY DEFORMITY والحول هو: STRABISMUS.

(٢) في ر: أما الاعوجاج والحول فهو زوال ثقب العنبيه.

(٣) سقطت من: ر.

(٤) في ر: وثقب العصبه المجوفة.

(٥) SPASTIC STRABISMUS.

(٦) PARALYTIC STRABISMUS.

استرخت إحدى العضل مالت العين إلى الجانب الآخر، وإن تشنجت جذبت العين إلى ما يلي التشنج، وهذا المرض يكون من أربع جهات العين: من فوق، ومن أسفل، وعن يمينه، وعن يسره، وكيف ما كان الاسترخاء مالت العين إلى الجانب الآخر، فإن كان من فوق نزلت العين كلها إلى أسفل، وإن كان من أسفل مالت العين إلى فوق، وإن مالت إلى الماق الأعظم كان الاسترخاء من الماق الأصغر، وإن مالت إلى الماق الأصغر كان الاسترخاء في الماق الأعظم. والتشنج على هذه الصفة بالضد، فعند ميلان العين إلى إحدى الجهات يكون الحول.

ومن الحول ما يضر بالبصر، ومنه ما لا يضره.

فأما الذي يميل إلى أسفل وإلى فوق يرى الشيء شيئين^(١).

وأما الذي يميل إلى أحد الأماق لم يضر بالبصر، غير أنه تكون العين حولاء^(٢).

والفرق بين التشنج والاسترخاء: أن التشنج تكون معه العين ضامرة والاسترخاء تكون العين معه جاحظة. وأي وقت استرخت إحدى الثلاث عضلات اللواتي في أصل العصبية المجوفة جحظت العين بالكلية، وربما عرض مع ذلك انتشار في العصبية وذهب البصر بالكلية.

وأما الحول الذي يكون عن تشنج فهو بعيد البرء، والذي يكون عن استرخاء فعلاجه بأن تشد العين الصحيحة، فإذا فعلت ذلك رجعت قوة النظر إلى العين الواحدة، وعادت إلى حدّها^(٣). وإياك أن تحلها^(٤)، واجعل أمامه إما خرقة مختلفة الألوان وإما خيوط ملونة، ويستفرغ العليل بالأرياج، وحب الصبر، ويدخل الحمام غباً يوم أي ويوم

(١) VERTICAL DIPLOPIA ازدواج الرؤية الشاقولي.

(٢) HORIZONTAL STRABISMUS قد لا يؤدي إلى ازدواج الرؤية نظراً لتغلب آلية الدمج
VISUAL FUSION.

(٣) في الأصل (حقها) واستدركناها من (ب).

(٤) يتبع المؤلف هنا ما ذكره ثابت بن قرة في معالجة كسل العين (الغمش) AMBLYOPIA بتغطية العين السليمة
PATCHING.

لأ، واسعطه بعصارة ورق الزيتون، وامنعه استقبال الهواء، فإن كان مع ذلك صداع فاقطع له العرق الذي في صدغه على / الصفة التي تقدم ذكرها في علاج الرمد الصعب، (٢٦) وأمر العليل أن يقلل غذاؤه ما أمكنه، فإنه من أكبر دواء الحول، وأكحله بالبرود الفارسي فإنه يحفظ الصحة وينشف الرطوبة ويقوي العين .

صفة البرود الفارسي : يُؤخذ إثم مصوّل خمسة دراهم، سك المسك درهم . ، كافور دائق، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة إلى أن تصير مثل الهواء ويكتحل به غدوة وعشية فإنه عجيب جداً . فهذا جملة علاج الحول الذي هو عن استرخاء، وإما الاعوجاج والحول الذي هو عن تشنج فليس له بروع . وهذا جملة أمراض ثقب العنينة والله أعلم .

باب أمراض الرطوبة البيضاء

وأمراض الرطوبة البيضاء^(١) هي : تغير لونها ، زيادة كميتها ، غلظها .

وأنا أذكر الأسباب والعلامات والمداوات بعد إن شاء الله تعالى .

اعلم أن أمراض الرطوبة البيضاء مشتركة بأمراض الرطوبة الجليدية وذلك أن الآفة تدخل على الرطوبة الجليدية من جهة البيضاء ، والآفة إذا دخلت على الرطوبة البيضاء إنما مضرتها تدخل على الجليدية ، لأنها وقاية لها^(٢) من الحر والبر ، ومن الآفات الواردة عليها من خارج ، فلهذا صارت الآفة إذا دخلت على البيضاء كان ضررها على الجليدية .

فصل

تغير لونها

وأما تغير لونها فإنه ينقسم على ثلاثة وجوه ، أحدها : أن يتغير لونها كلها ، فيرى الجسم كله باللون الذي هو عليه ، فإن كان لونها أحمر كان الذي يعرض له ذلك يرى الأجسام كلها كأنها حمراء^(٣) على حسب ذلك اللون الذي هي عليه ، وإن كان لونها أذكى ، فالذي عرض له ذلك يرى الأجسام كأنها في ضباب أو في دخان على حسب تلك الألوان .

والثاني : ربما كان لها لون غير ذلك ، وربما تغيرت في بعض الأوقات لسبب البخار الذي يصعد إليها من المعدة .

والثالث : إنه ربما تغير بعض ألوانها ، فيرى من أصابه ذلك أجساماً بين عينيه شبيهة في ألوانها وأشكالها بأجزاء تلك الرطوبة ، شبيهاً لما يعرض لمن ابتداء بعينه الماء ، ولمن يصعد إلى عينيه البخارات من المعدة .

(١) DISEASES OF THE AQUEOUS HUMOR

(٢) في أ : فوقها .

(٣) لعله يقصد بها انصباب الدم في البيت الأمامي HYPHEMA .

فصل غالبها

وربما غلظت هذه الرطوبة ، فإن كان غلظها يسيراً منعت العين أن ترى من بعيد ، وربما كان الغلظ مفرطاً إما في كلها وإما في بعضها .

فإن كان في كلها منع البصر ، ويقال لهذه العلة «الماء»^(١) . إلا أنه ليس هو ماء جيد ، والعجم يسمون هذه العلة النمت^(٢) . فإذا انتهت بإنسان فليس له بروه أبداً . وإن في بعضها فربما كان في أجزاء متصلة ، وربما كان في أجزاء منفصلة . والذي يكون في أجزاء متصلة إما يكون في الوسط وإما حول الوسط ، فإن كان في الوسط رأى من عرض له ذلك أن كل ما يراه من الأجسام كرة ، لأنه ينظر أن كل ما يراه من الجسم عميقاً ، وإن كان حوالي الوسط منع أن يرى أجساماً كثيرة دفعة ، حتى يحتاج إلى أن يرى كل واحد من الأجسام على حدته ، فإن كان ذلك الغلظ في أجزاء منفصلة : فإن من أصابه ذلك يرى كأن بين يديه الشعر والبق والذباب ، وأكثر ما يعرض ذلك عند القيام من النوم ، أو لمن تدوم به الحمى^(٣) .

وهذه الأمراض كلها مشتركة ضارة للرطوبة الجليدية ، وذلك إذا غلظت الرطوبة البيضية حجزت بين الجليدية وبين المحسوس من خارج ، وربما نقصت هذه الرطوبة فلا تحجز بين الضوء والجليدية فدخل الضرر على الجليدية من كل جهة .

وإما إن تنشف هذه الرطوبة المسماة البيضية فتجف لذلك الرطوبة الجليدية ، وهذا هو أصعب أمراضها .

(١) يعود المؤلف ويخلط بين أن يكون الماء (الساد) من أمراض الرطوبة البيضية وبين ما ذكره أيضاً من أن الماء من أمراض ثقب العينية (الخدقة) .

(٢) هذه أول مرة يذكر فيها هذا الاصطلاح (الन्مت) . ووردت في ب ت (التمت) ولم يذكر ثابت بن قرة هذا المصطلح في البصر والبصيرة .

(٣) في ب : الحمراء .

فأما الغلظ وزيادة الرطوبة فعلاجهما كمثل علاج بدو الماء، لأن ذلك الغلظ يحتاج إل ما يلطفه ويرقه باستعمال الأيارج وحب الصبر دفعة بعد دفعة، وأن يمتنع من العشاء ممسياً وعن المآكل الرديئة، مثل لحم البقر والعدس والسمك واللبن والأشياء المولدة للأخلاط السوداء، وأن لا يناموا إلا وفي معدهم شيء من الأيارجات، لأن هذا الغلظ إذا قوى منع البصر البتة، ولو اكتحل بالأشياء المتخذ من مرارة الذئب، ومرارة الضبع، ورماد الخطاطيف، ونوشادر، وسكبينج، يحل بهاء الرازيانج ويكتحل به كان عجباً جداً.

فأما إذا كان عن زيادة فعالجه بقلّة الغذاء، وأكل الأشياء المجفّفة مثل الخردل، والزنجبيل المربى، والفلفل، ويلزم دخول الحمام الحار ومعدته خالية، ويأكل في كل يوم/ على الريق الزنجبيل المربى، ويكتحل بالباسليقون، ويشرب حب الاصطخيقون ويخفف الغذاء ما قدر عليه.

وأما اليبس فليس له دواء، وهذا الجفاف تضرر العين^(١) معه، وقد ذكرته آنفاً، ويقال له «سِلّ العين» لأن إذا نشفت البيضية جفت بجفافها الرطوبة الجليدية، وإذا جفت الجليدية التي في العين هي معدن النور بطل البصر لا محالة.

وهذا جملة علاج ذكر أمراض البيضية إن شاء الله تعالى.

صفة كحل الباسليقون: يؤخذ زبد البحر، وإقليا الذهب، من كل واحد وزن عشرين^(٢) درهماً، نحاس محرق وزن خمسة عشر درهماً، ملح اندراني، وساذج هندي، واسفيداج الرصاص، وفلفل، ودار فلفل، وجندبيدستر، وسنبل الطيب، وإثمد من كل واحد وزن درهمين، قرنفل وزن درهم، صبر وزن خمسة دراهم، أشنه وزن درهم، مرّ، وماميران صيني، ونوشادر، وعروق من كل واحد ثلاثة دراهم، اهليلج أصفر أربع دراهم، ملح العجين وشياف ماميثا من كل واحد وزن خمسة دراهم، ملح هندي درهم، وفي نسخة أخرى شاذنج درهم. تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة وترفع في إناء ويكتحل منه بكرة وأصيلاً فإنه دواء عجيب جداً.

(١) PHTHESIS BULBI .

(٢) في ب، وفي البصر والبصيرة: عشرة دراهم.

صفة حب الاصطمخيقيون : يُؤخذ افثيمون اقريطي ، وشحم الحنظل ، من كل واحد خمسة دراهم ، غاريقون ثلاثة دراهم ونصف ، صبر اسقوطري ثمانية دراهم ونصف ، سنبل الطيب ، وقسط ، وحب البلسان ، وزعفران ، من كل واحد درهم وربع ، أذخر درهم ، سليخة درهمين ، تجمع هذه الأدوية مدقوقة منخولة بحريرة ، وتعجن بماء الكرنب النبطي وتحب حباً صغاراً ، وتجفف في الظل ، وترفع في إناء . الشربة منها درهمان ونصف بماء حار . وهذه النسخة ليس يجوز أن تجمع إلا على أكثرها وإلا لم يمكن عملها ولم يمتزج إن شاء الله تعالى .

باب أمراض العَصْبَةِ المجوفة

فأما أمراض العصبية المجوفة^(١) فإنها تكون إما من سوء مزاج، وإما من سدة، وإما من ضعف، وإما من ورم، وإما انتشار. واعلم أن أمراض العصبية المجوفة ليس تُدرك بالحس، بل هي مخفية عن الحس^(٢)، وإنما تعرف أمراضها بالقياس والتخمين والدربة، وذلك أن الآفة تدخل على العصبية المجوفة والعين بحالها لا تدرك من المرض شيئاً. وهذه الأمراض التي هي مخفية جداً هي التي تُرى العين بحالها وليس بها آفة والبصر مع ذلك مفقود. فعند ذلك يقع التخمين، ويعلم بأن الآفة في العصبية المجوفة، إما من سوء مزاج، وإما من سدة، وإما من ورم، وإما من ضعف، وهذه كلها لا تدرك إلا بالتخمين.

وأما الانتشار فهو يدرك حساً، وذلك من ثقب العينية، واتساعه فوق الحال الطبيعي. فإذا كان مع ذلك تمدد في عروق الملتحمة ووجع وحمرة، دل ذلك على أن المرض هو الانتشار^(٣).

وهذا المرض حدوثه عن يبس، وعن رطوبة، والمرضان جميعاً خطران.

وأما الذي يعرض عن يبس: فإن في أصل العصبية المجوفة ثلاث عضلات تحفظها من أن تتسع فيتبدد النور، والآفات إنما تحل بتلك العضلات، فإن لحقها يبس في ذاتها

(١) DISEASES OF THE OPTIC NERVE

(٢) نظراً لعدم توفر أجهزة تنظير قعر العين OPTHALMOSCOPE آنئذ، فقد كان من المستحيل وصف أمراض العصب البصري وصفاً سريرياً... ولذلك ذكر المؤلف أنها تعرف بالقياس والتخمين والدربة. فالعين ظاهراً طبيعية ولكنها فاقدة حس الرؤية... والعلامة الوحيدة التي تدرك بالحس هي توسع الحدقة إذ تسهل ملاحظتها بتعريضها للنور وبعدم ارتكاسها له. AFFERENT PUPILLARY DEFECT.

(٣) لا بد وأنه يصف هنا حالة زرق حادة ACUTE GLAUCOMA إذ إن الأعراض التقليدية هي آلام والاحتقان وتوسع الحدقة وعدم ارتكاسها للنور.

بانقطاع المادة المؤدية لها الغذاء ، من سوء مزاج ما ، يلحقها يبس مثل ما يلحق الوتر^(١) إذا وقع على النار فتشنج ، ويعرض مع ذلك صداع عظيم ووجع شديد في قعر العين ، وأنا أذكر دواءه إن شاء الله عز وجل .

وأما الانتشار الذي هو عن رطوبة [فذلك أن هذه العضلات التي ذكرتها تعرض لها رطوبة غليظة]^(٢) لزجة فوق الحاجة ، فتسترخي لذلك مثل الوتر^(٣) الذي إذا طرحته في الماء انتشر واسترخى ، فإذا استرخت تلك العضلات انتشر النور وانقطع الحاس الأول ، وتبددت الروح فعند ذلك يبطل البصر .

وأما الورم وسوء المزاج الحاد : فيستدل على الورم الحادث في العصبية المجوفة بالضربان والحمرة والثقل مع فقد البصر^(٤) .

وأما الورم الحادث من البلغم والحادث عن السوداء فالثقل وعدم الحرارة .
وتفرق بينهما بطول الوقت ، وذلك أن الورم الصلب [الذي يحدث في السوداء]^(٥) لا يكون إلا في مدة طويلة قليلا قليلا [والذي هو عن الصفرة يسرع]^(٦) .
ويستدل على سوء المزاج الحار في العصبية : بالتهلب الشديد في العين مع عدم البصر .

(٢٨) ويدل على سوء المزاج البارد/ بأنه يجد في العين برودة كالثلج مع عدم البصر .
وأما السدة في العصبية فيستدل عليها بأنه يجد في العين ثقلاً دفعة واحدة .

(١) في ب : القرنية .

(٢) سقطت من أ ، فاستدركناها من : ب ، ومن البصر والبصيرة .

(٣) في ب : مثل القز .

(٤) لعله يريد أن يصف هنا حالة التهاب الشريان الصدغي مع نقص تروية حليلة العصب البصري

TEMPORAL ARTERITIS ، والذي يمتاز بصداع صدغي مع احتقان وفقد بصر مفاجيء فهل ياترى قد سبق علي بن

عيسى الكحال في وصف هذا الداء .

(٥) زيادة من البصر والبصيرة .

(٦) زيادة من البصر والبصيرة .

وأما الانتشار فقد تقدم ذكره آنفاً ، وهو يحدث عن ييس وعن رطوبة .
وأما الذي يحدث عن ييس فأكثر ما يعرض للشيوخ ، وأما الذي يحدث عن رطوبة
فأكثر ما يحدث للصبيان والنساء .
وهذه الأمراض التي ذكرتها كلها صعبة عسرة البرء ، وكلها مضرّة بالرطوبة
الجليدية . وإذا مرضت هذه العصبه وبطلت بطل البصر بالكلية ، فإن بودر بالعلاج في
بدء المرض فربما نفع ، وإن تأخر فما له علاج ^(١) .

فصل

علاج الانتشار :

إن كان هذا المرض عن ييس فيحتاج صاحبه أن يلزم الحمام بعد شيء قد حصل في
معدته [من الغذاء] ^(٢) ، ولا يكون الحمام حاراً جداً بل يكون معتدلاً . وكذلك الماء يكون
حلوّاً ليناً ، ويكثر الصب على رأسه ، ويدهن رأسه بدهن بنفسج ، ويشد على عينيه كل
ليلة عند النوم دقيقتين باقلاً معجوناً بماء حي العالم ، ويضاف معه دهن بنفسج .
فإن كان الصداع مبرحاً فابتر الشرايين التي في الصدغين ، على الصفة التي وصفتها
آنفاً ، وإن يستفرغ بحب الصبر ، ويمنع من أكل الأشياء المالحة والحريفة والحلاوة إلا ما
كان بسكر ^(٣) ودهن لوز ، ويتمنع من المأكّل التي تولد الأخلاط السوداء ، وتكتحل
ببرود الرمان الذي ذكرته آنفاً .

وأما الذي يكون عن رطوبة فعلاجه بأن يعطى أيارج فيقرا ، ولا تغفل عن استعماله
دائماً ، ويخفف غذاؤه ما قدر عليه ، ويقلله أيضاً ، ويأكل الملوّحات ، ويتمنع عن أكل
الأشياء التي لا طعم لها ، لأن ذلك يُولد أخلاطاً بلغمية .

(١) لا تزال هذه الحقيقة العلمية ثابتة حتى يومنا هذا . فإن التهاب العصب البصري OPTIC NEURITIS أو
التهاب حليلة العصب البصري PAPPILITIS سيئة الانذار جداً فيما إذا تأخرت معالجتها .

(٢) زيادة من ب ، ق .

(٣) وكذا في البصر والبصيرة ، وفي ب : بعسل .

فإن كان مع ذلك صداع : فاكوه في أصداغه بعد سل الشرايين التي هناك ، على الصفة التي وصفتها أنفا في علاج الرمد الذي يخاف عليه من مثل هذا المرض ، وشد على عينيه وقت النوم شيئاً من البورق معجوناً مع التين^(١) أو عقيد العنب ، واكحله بشياف المرائر التي تقدم ذكرها ، واكحله بعسلٍ غير مُدَخَّن مع مرارة التيس^(٢) فإنه يغنيك عن غيره ، وهذا جملة علاج الانتشار .

فصل

علاج السدة

وأما عن السدة : فأمر صاحبها أن يُعمل له رؤوس الخراف مغمومة ، وأن أمكنه أن يمضي إلى دكان الرؤاس فهو خير ، فساعة يفتح القدر الذي فيها الرؤوس يكب وجهه عليها ، ويفعل ذلك مراراً كثيرة ، وإن وجد شيء من لحم الحمار الوحشي الطري يطبخ في تنور ، وافتحه بعد نضجه ، ويكب وجهه عليها ، فإنه نافع إن شاء الله تعالى .

وأنا رأيت رجلاً من العرب من طريق الكوفة وأنا في الحلة ، وهو لا يبصر شيئاً ، وذكر بأنه له سنة ما أبصر شيئاً ، وكانوا قد صادوا في ذلك اليوم حمار وحش ، وكان يوماً شتوياً ، وقد اجتمعوا حول النار ، ومع ذلك القدر على النار مملوءة لحم حمار الوحش ، وهم يسلقونه بالماء والملح لا غير ذلك ، فأتى الرجل على أنه يتدفأ من البرد ، وهو لا يعلم بأن وجهه عند بخار القدر ، فما مضى ساعة حتى فتح عينيه وأبصر ، وكبر وهلل ، وتباشرت الناس به ، وكنت أنا إلى جانب ذلك البيت في بيت آخر ، فقممت ونظرت عينيه فإذا به وقد نظر بعينه الواحدة ، فتأملت الأخرى فإذا هي فيها سدة ، فعلمت أن برأه كان من البخار المتدافع^(٣) من القدر .

وأما أمراض العصبية : كلها فإني رأيت شيئاً من ذلك الغلام الذي ذكرته أنفا ،

(١) في ب : لبن التين .

(٢) في أ : النستر .

(٣) في ب : المتراقي .

فاستدل على المرض بذلك، وإن لم تكن دلالة، والبصر مع ذلك مفقود، فالعلة من الدماغ من الجانب^(١) الأول^(٢).

وأعلم أن الرطوبة الزجاجية، والطبقة الشبكية، والطبقة المشيمية، تمرض لمرض العصبية المجوفة، لأن منشأها من العصبية المجوفة، فإذا مرضت العصبية المجوفة بطلت العين

وقد يعرض للرطوبة الجلدية مرض في ذاتها، مثل تغير لونها، وذلك يكون لسبب بادٍ مثل النظر إلى عين الشمس في وقت الكسوف، فتتغير [من ذلك] وتجنف^(٣)، وهذا هو مرض في ذاتها^(٤).

وقد رأيت جماعة هلكت أعينهم من ذلك ولم يبرءوا، وقد رأيت آخرين برئوا أيضا بصب الماء البارد على رؤوسهم، والسعوط بدهن الورد والبنفسج.

صفة دواء يصلح لبدء الماء والانتشار والشبكرة^(٥) والعشا^(٦) وجميع ظلمة البصر ويحفظ الصحة: يؤخذ توتيا هندي، ونحاس محرق، ومرقشيثا، وممر، من كل واحد ثلاثة دراهم، تجمع هذه الأدوية وتسحق بماء الرازيانج وصديد كبد الماعز ثلاثة أيام، ثم يلقى عليها فلفل، ودار فلفل، وصبر، ودار صيني، وزنجبيل، ووج، وماميران، ونوشادر، من كل واحد وزن درهم، وفي نسخة أخرى وزن درهمين، ثم يسحق ثانية حتى يصير مثل الهواء، ويرفع في إناء، ويستعمل فإنه نافع عجيب جدا فاحفظه إن شاء الله تعالى^(٧).

(١) في ب، ق: الحاس.

(٢) يصف المؤلف فقد البصر الناجم عن احتشاء قسم من الدماغ في نفس جهة العين المصابة (وهو ما قبل التصالب البصري OPTIC CHYASM).

(٣) زيادة من: ب، ق.

(٤) يصف هنا حروق اللطخة الصفراء بالأشعة فوق البنفسجية المنبعثة من الشمس وقت الكسوف SOLAR MACULAR BURN.

(٥) الشبكرة كلمة فارسية (شابكور) وهي الرؤية في الليل أكثر من النهار HEMERALOPIA.

(٦) العشا: هي فقد الرؤية في الليل NECTALOPIA أو NIGHT BLINDNESS.

(٧) إلى هنا تنتهي نسخة (ب). وما زاد على ذلك فهو من نسخة أ، وهو مطموس كله في نسخة: ق، وأما نسخة «ر» فإن فيها زيادات كثيرة من الأدوية المفردة والمركبة وقد ترك المؤلف الحديث عن أمراض الرطوبة الجلدية، والرطوبة الزجاجية والطبقة الشبكية، مع أن ثابت بن قرة قد تكلم عنها في البصر والبصيرة، وسبب ترك المؤلف الحديث عنها لأن ثابت بن قرة لم يأت في حديثه عنها بما هو نافع ولذلك تركه المؤلف.

باب

علاج الثواليل^(١) التي في الأجفان

تقطع بمقراض وتداوى بمرهم أبيض إلى أن تبرا إن شاء الله عز وجل .

باب

علاج العين إذا لزق بها حشيشة

أو عود أو تراب أو غير ذلك

إن لزق بالعين حشيش أو غيره فليخرج بالحيط كما يخرج بالخاتم ، وإن كان قد انغرز في الحدقة عوداً ونبت عليه لحم ، فيقطع اللحم بطرف المقراض ، ويستخرج العود من العين بالجفت^(٢) كما تخرج الشوكة من سائر الجسد ، وتقطر في العين دم فرخ الحمام ، وبعد ذلك يداوي بأشياف أبيض ولبن جارية فإنه نافع .

صفة أشياف لابتداء الرمد وانتهائه : يؤخذ ورد ، وقاقيا ، وصمغ ، وشاذنة وطين رومي من كل واحد وزن عشرة دراهم ، كثيرا بيضاء ، وصبر ، وحضض ، من كل واحد عشر خمسة دراهم ، أفيون ، وصندل ، أحمر ، ونشاء ، وزعفران ، من كل واحد ثلاثة دراهم ، تجمع هذه الأدوية وتعمل أشياف وهو مجرب نافع إن شاء الله .

صفة دواء آخر نافع : يؤخذ السماق ويتقع في الماء يومين ثم يغلى على نار لينة غليتين أو ثلاثة ، ويصفى ويعاود صفوه إلى النار ، ويوقد تحته بنار الفحم حتى ينعقد مثل الدم ، ثم يترك على النار ويبرد ، ويضاف إليه كفايته من الاسفيداج وشيء من كافور ويعجن ويحبب مثل العدس ، صغاراً ، ويداوى به الرمد الحار والأكال الشديد والدمعة المفرطة إن شاء الله تعالى وبالله التوفيق .

(١) WARTS .

(٢) الجفت : كلمة فارسية تعني الملقط . راجع الأدوات الجراحية في كتاب (الكافي في الكحل) لمؤلفه خليفة بن أبي

المحاسن الحلبي . من تحقيقنا ونشر المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة الرباط ١٩٨٩ م .

تم الكتاب بعون الله وحسن توفيقه في ليلة الأحد التاسع وعشرين صفر . . . باليُمنِ
والظفر لسنة خمسين وثمانمائة في مدينة تبريز حامداً ومصلياً.

قال المحققان

محمد رواس قلعه جي، ومحمد ظافر الوفائي
وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين

فهرست كتاب المنتخب

الصفحة

٥	مقدمة التحقيق
٢٣	مقدمة المؤلف
٢٤	جملة أعضاء العين وتركيبها
٢٨	أمراض الجفن:
٢٨	فصل : الجرب
٣٢	فصل : البرد
٣٣	فصل : التحجر
٣٤	فصل : الالتصاق
٣٥	فصل : الشرناق
٣٦	فصل : السلاق
٣٧	فصل : الشتره
٣٩	فصل : القمل
٤٠	فصل : انتشار الأشفار
٤٢	فصل : الشعر الزايد
٤٣	فصل : الشعر المنقلب
٤٣	فصل : الشعيرة
٤٤	فصل : السعفة

٤٥	باب: أمراض الملق:
٤٥	فصل : العَرَبْ
٤٧	فصل : الغدة
٤٨	فصل : السيلان
٥٠	باب: أمراض الملتحمة:
٥٠	فصل : الطرفة
٥٢	فصل : السبل
٥٥	فصل : الظفرة
٥٨	فصل : الانتفاخ
٦٠	فصل : الجسا
٦٢	فصل : الحكمة
٦٣	فصل : الودقة
٦٤	فصل : الرممد
٧٠	فصل : سلّ العروق
٧١	فصل : بتر العروق
٧١	فصل : كي العروق
٧٣	باب: أمراض القرنية
٧٣	فصل : البثور والقروح والديبيلة
٧٥	فصل : السلخ والتنفط
٧٦	فصل : الأثر
٧٨	فصل : السرطان

٧٨	فصل : تغير اللون
٧٩	فصل : كمئة المدة
٨١	باب — أمراض العنابية:
٨٢	فصل : الانخراق
٨٢	فصل : رأس المسمار
٨٣	فصل : رأس النملة
٨٣	فصل : الانخراق
٨٥	باب أمراض ثقب العنابية:
٨٥	فصل : الماء ، وقده بالمقدح المجوف
٨٧	فصل : ضيق ثقب العنابية
٨٩	فصل : اتساعه
١٠٠	فصل : الاعوجاج والحول
١٠٣	باب — أمراض الرطوبة البيضية:
١٠٣	فصل : تغير لونها
١٠٤	فصل : غلظها
١٠٧	باب أمراض العصبية المجوفة
	سوء المزاج - الانتشار - السدة
١٠٩	فصل : علاج الانتشار
١١٠	فصل : علاج السدة
١١٢	فصل : علاج ثواليل الجفن
١١٢	فصل : علاج العين إذا لزم بها حشيشة أو عود أو تراب

ملحق بالأدوية المفردة
التي ورد ذكرها في
كتابي

البصر والبصيرة
و
المنتخب في علم المين

حرف الألف

أَبَار = هو الأسرب، وهو الرصاص الأسود المحرق الأعسم ٣٤ القانون ٨ / ٢٥٤،
البيروني ٦٩، المعتمد ٥٥٨. ونور العيون ٥٦٤

أَبْهَلُ =
(L) JUNIPER SABINA
(E) SAVIN JUNIPER

وهو صنف من العرعر، كبير الحب . . وهو أحمر إلى السواد، مدور.
الشهابي ٦٣٧، البيروني ٢١، المعتمد ٢، الخطيب ٧، القانون ١ / ٢٤٨.

أَبْيُون
انظر (أفيون)

إِثْمَد =
(E) ANTIMONE
(F) ANTIMOINE

هو حجر الكحل الأسود وهو الانتيمون، وأفضله الأصهباني. وقد قيل فيه:
رَمَدٌ يَعِينِيكَ يَا عَلِيَّ فليتنى كحلٌ بعينيك من سحيق الإِثْمَد
المعتمد ٤، البيروني ٢٤، القانون ١ / ٢٥١

إِجَاص : كَمْثَرَى
PEARS (PYRUS COMMONIS)
موطنه الأصيلي فارس وانتقل إلى بلاد الشام وحمله الصليبيون إلى أوروبا وقد قيل (إنه
الشيء الوحيد الذي كسبه المحاربون في حرب ١١٤٨ م).
وقيل فيه شعراً:

كَأَنَّمَا الْإِجَاصُ فِي صَبِغِهِ مُسْتَرَقٌّ فِي اللَّوْنِ صَبِغَ الْمُهَجِّجِ
القانون ٢٥٨، البيروني ٢٤، الشهابي ٥٣١، المعتمد ٥، قدامة ١٢، الخطيب ٧

(L) CYMBOGON CITRATUS

إذخر:

(E) LEMON GRASS

ويسمى بالعربية (النجم) أو (طيب العرب) وهو نبات عشبي من الفصيلة النجيلية تستعمل أزهاره استعمال الشاي، وهو يجلب من الهند.

ومنه نوع يسمى إذخرمكي ANDROPOGON NARDUS

البيروني ٢٧، الشهابي ٤١١، الخطيب ٨، القانون ١ / ٢٤٧، البيروني ٤٢.

(E) SANACH

إسفاناج

(L) SPINACHOLERACEA

فارسي معرب، بقلة من الفصيلة

السرمنية يعرف بـ (سبانخ) أو (السبينخة)

الشهابي ٦٨٣، الخطيب ٩، قدامة ٢٥، المعتمد ٥٥٨، البيروني ٤٢.

WHITE LEAD - BASIC CARBONATE OF LEAD

أسفيداج الرصاص

والفرق بينه وبين الإسرنج هو أن الاسفيداج يعمل من الأسرب (الرصاص) بالخل بينما

الاسرنج يعمل من الأسرب بالحرق

البيروني ٤١ القانون ١ / ٢٥٨.

(E) GUM AMMONIAC

أشق = وُشق

(F) DOREME

وهو من أصل فارسي صمغ طبي يستخرج من أنواع نباتية من جنس FERULA خاصة.

القانون ١ / ٢٥٢ والمعتمد ٥٥٠ الشهابي ٣٢٠ البيروني ٤٤ الخطيب ١٠

(L) MALOCXYLON MULTIFLORUM

أشنة =

(E) USNEA ; TREE MOSS

(F) MOUSSE

نبات على ساحل البحر في ساحل اليمن ويشبه ورقه ورق الشيح البستاني — كاشف

اللون وهو جنس من الحزاز تنمو نباتاته الخيطية على الأشجار والصخور.

البيروني ٤٣، الشهابي ٧٦٣، المعتمد ٥٥٩، الخطيب ١٠، القانون ٢٤٩

CORAL

أصل المرجان :

كائن مرجاني من الطحلييات أو الحيوانات البحرية
الشهابي ١٦١ ، الخطيب ١٤ ، ٦٥ .

أفثيمون أقريطي

برز وزهر وقضبان صغار متهشمة وقيل إنه من جنس الحاشا . أفضله الاقريطي أو
القبرصي
القانون ١ / ٢٥١ ، البيروني ٥٤ ، الشهابي ٢٢٩ ، الخطيب ٥٨

أفربيون

هو لبن القصاص يستخرجه حذاق الاطباء
المعتمد ٥٥٩ .

أفستين

(L) ARTIMISIA ABSINTHIUM

(E) ABSIATH

كلمة يونانية وهي عشبة معمرة من المركبات الأنبوية الزهر تنبت برية وتزرع لعطرية في
جميع أجزائها .
القانون ١ / ٢٤٤ ، البيروني ٥٣ ، الشهابي ٣ ، الخطيب ١٠

أفيون

(L) PAPAVER SOMNIFERUM

(E) OPIUM POPPY

صمغ الخشخاش الأسود . وهو مسكن لكل وجع شرباً أم طلاءً ومنوم . . .
القانون ١ / ٢٥٦ ، الشهابي ٥٠٨ ، الخطيب ١٠ ، البيروني ٥٥ ، المعتمد ٥٥٩ .

(L) ACACIA NILOTICA

(F) ACACIA

(E) ACACIA

أقاقيا = سنط = رب القرظ

وهو (رب القرظ) والقرظ هو شوك الثمرة المصرية المعروفة بالسنط
القانون ١ / ٢٤٦ ، المعتمد ٦ و ٣٧٨ ، الشهابي ٣ و ٣٨٣ ، البيروني ٥٧ ، الخطيب ١٠

(E) GOLD OXIDE = إقليمي الذهب

(E) SILVER OXIDE = إقليمي الفضة

القانون ١/ ٤٢٢

(L) MELILOTUS OFFICINALIS = إكليل الملك = حندقوق

(E) MELILOTUS

(F) MELILOT

حشيش كثير الأغصان وله ورق كورق السفرجل ويسمى حندقوق . وهو نبات عشبي سنوي أو محول من القرنيات الفراشية يعد في الاعلاف .
الشهابي ٤٥٤ ، الخطيب ١١ ، البيروني ٦٢ ، القانون ٢٤٣ ، الأسم ٣١ ، المعتمد ٦٥ .

EMBLICA EFFICINALIS (PHYLLANTHUS EMBLICA) أمليج

صغيرة الأوراق من الفصلية الفربيونية .

الأسم ٣٣ ، القانون ١/ ٢٥٠ ، المعتمد ٧ ، الشهابي ٤٥٤ ، الخطيب ١١ ، البيروني ٦٥ .

STARCH = NASHA أمليون = النشاء

وهو النشاستج وأجوده ما عمل من الحنطة الجيدة وتركيبه هيدرات الكربون أو (كربوهيدرات)

البيروني ٣٦١ ، المعتمد ٥٢٣ ، ابن سينا ٢٢١ ، الشهابي ٦٩٢ ، الخطيب ٧٥ .

(L) ASTRAGALUS SARCOCOLLA أنزروت = عنزروت

(E) PERSIAN GUM

صمغ شجر بيلاد فارس ، لونان أبيض وأحمر ، وهو من جنس الكثراء والقتاد ، والعنزروت من فصيلة القرنيات الفراشية .

الخطيب ١٢ ، الشهابي ٨٤ ، البيروني ٧٠ ، المعتمد ١٠ ، الأسم ٣٢ ، القانون ١/ ٢٤٨

اهليلج = هليلج

(L) BALANITA

(E) TERMINALIA

(F) BALANIE

كلمة فارسية من أصل سنسكريتي . وهو شجر هندي تستعمل ثماره في تنظيف الجهاز الهضمي ، وهو أنواع ، منه الأسود ، والأصفر ، والكابلي والهندي البيروني ٣٧٧ ، الأسم ٥٩ ، الخطيب ١٢ ، القانون ١/ ٢٩٧ ، الشهابي ٧٢٧ ، ابن سينا ٦٥ ، المعتمد ٥٣٦ .

أيارج فيقرا =

ليس هذا من مفردات العقاقير وإنما هو من المركبات والمعروف عنه أنه اسم الحب وكلمة أيارج تعريب «أيار» أي العظيم .
وكلمة فيقرا من «فقرون» وهو المر.

البيروني ٨٠

حرف الباء

بابونج

(L) ANTHEMIDIS FLORES

(E) CAMOMILE

نبات زاحف ذو زهور صغيرة صفراء وبيضاء .

البيروني ٥٨ ، الشهابي ١٠٥ ، المعتمد ١٢ ، الخطيب ١٢ ، قدامة ٣٩ ، القانون ١/ ٢٦٤ ، الأسم ٤١ .

بارزَد = BARZAD = وُشَقْ = WOSHSHAQ = جلبانوم GALBANUM, GALBAN (E)

صمغ راتينجي زيتي يستخرج من نبات القنّة وهو نبات شبيه بالقثاء في شكله .

الشهابي ٢٨٥ ، الخطيب ١٢ ، المعتمد ١٧ و ٢٩٨ (قنّة) ، الأسم ١٢٩ ، القانون ١/ ٤٢١ .

باقليّ = باقلاء =

(L) FABA VOLGARIS, VICIA FABAE

(E) BROAD BEAN

نبات عشبي سنوي زراعي مشهور من الفصيلة القرنية والقبيلة الفراشية

الشهابي ٨٨ ، قدامة ٤٤ ، المعتمد ١٤ ، الخطيب ١٣ ، القانون ١/ ٢٦٨ و ٢٧٨ ، الأسم ٤٧ .

(L) PLANTAGO PSYLLIUM

بزر القطن = عشبة البراغيث

(E) FLEA - WORT

القطن كلمة سريانية معناها بالعربية لبق .
الخطيب ١٣ ، المعتمد ٢١ ، الشهابي ٥٥٨ ، القانون ١ / ٢٦٩ ، الأسم ٤٣ .

(L) ROSACEAE

بزر الورد

(E) ROSES SEEDS

الورد زهر معروف من الفصيلة الوردية ROSACEAE وله أنواع وضروب عدة ذكر
الشهابي منها أكثر من أربعين صنفاً .
الشهابي ٦١٧ ، المعتمد ٥٤٦ .

(E) CORAL

بُسْد = مرجان

(F) CORAIL

وهو حيوان بحري يفرز هيكلًا كلسيًا متشعبًا أحمر أو وردي أو أبيض .
المعتمد ٢٤ ، الخطيب ١٤ ، الشهابي ١٦١ ، القانون ١ / ٢٧٦ .

(E) UROMASTIX

بعر الضب

الضباب والضبان جنس من الحيوانات الزاحفة في رتبة العضاء وفصيلة الحبيبات كثيرة في
صحاري الأقطار العربية ، وهي غلاظ الأجسام خشانها ، لها أذنان عراض محرشفة
عقداء ويقال إن لحمه يقوي شهوة الجماع .
الشهابي ٧٦٢ ، الخطيب ٤٢ ، المعتمد ٢٩٧ ، الأسم صب ١٥٩ ، القانون ١ / ٤٦٧ .

(L) PORTULUCA OLERACEA

بقلة حمقاء = الرجل

(E) COMMON PURSLAIN

(F) LE POURPIER

بقلة سنوية عشبية لحمية تزرع ولها بذور دقاق .
قدامة ٨٠ ، الشهابي ٥٨٦ ، المعتمد ٢٩ ، البيروني ٩٠ ، الخطيب ١٤ ، القانون ١ / ٢٥٧ ، الأسم ٤٦ .

BELLERIC MYROBALANS

بليلج

جوازات مجلس محلبة الرؤوس غير الألوان في حجم العفص ، فيها لب يؤكل
البيروني ٩٨ ، المعتمد ٣٤ ، القانون ١ / ٢٧١ ، الأسم ٤٣ .

(F) JUSQUIAME NOIR

بنج = السيكران

(L) HYOSCYAMUS NIGER

(E) THORN APPLE,

بنج الأسود نبات ورقه عريض طويل أسود يستعمل مخدراً له رمانات ممتلئة بزرّاً أصفر
خشخاش منه نوعان أسود أرجواني الزهر وأبيض أصفر الزهر
البيروني ٩٩ ، الخطيب ١٥ ، الشهابي ٣٥٩ ، المعتمد ٣٦ ، القانون ١ / ٢٧٣ ، الأسم ٤٥ .

(L) PURPLE AVENS

بنفسج

(E) PURPLE VIOLET

(F) LA VIOLETTE

زهر طيب الرائحة .

وقد قال ابن المعتز الأندلسي :

بنفسج جُمِعَتْ أوراقه فحملت كحلاً تشرب دمعاً يوم تشتيت
البيروني ١٠٢ ، قدامة ٨٨ ، المعتمد ٣٥ ، القانون ١ / ٢٦٦ ، الخطيب ١٥ ، الشهابي ٧٧٨ ، الأسم ٤١

(F) BIBORATE DE Na

بورق

صفائح خفيفة سريعة التفتت شبيه بالزبد لذّاع أجوده الأرمني
البيروني ١٠٢ ، الشهابي ٨٠ ، الخطيب ١٥ ، المعتمد ٤١ ، القانون ١ / ٢٦٧ ، الأسم ٤٢ .

(E) EGG

بيض

(F) LES OEUFs

بيض الأنبرشت = النيمبرشت :

هو البيض المسلوق سلقاً خفيفاً .

والكلمة أصلها فارسي : (نيم) نصف (برشت) ناضج :

قدامة ١٠٠

حرف التاء

(L) PHOENIX DACTYLIFEA

تمر

(E) DATE

(F) LA DATTE

ثمرة النخل . . عرف منذ القديم . وله أصناف عديدة منها (البرني) وفيه يقول ابن الرومي :

بعثتُ برني جنيّ كأنه مخازن تبرٍ قد مُلئ من الشهد
الذُّ من السلوى وأحلى من المنى وأعذب من وصل الحبيب على الصّد
قدامة ١١٤ ، الشهابي ١٩٠ ، الخطيب ١٨ ، المعتمد ٥١ ، البيروني ١١٦ ، القانون ١/٤٤٥ ، الأسم ١٤٦ .

(L) TAMARINDUS INDICA

تمر هندي

(E) TAMARIND

(F) LE TAMARIND

ثمر شجرة من الفصيلة القرنية . موطنها الأصلي افريقيا الاستوائية وعرف منذ القديم في الهند ومصر .

الأسم ١٤٥ ، القانون ١/٤٤٢ ، الشهابي ٧٢٠ ، الخطيب ١٨ ، قدامة ١١٧ ، المعتمد ٥٢ .

(L) IPOMOEA TURPETHUM

تُرْبُد

يُحلب من وادي خراسان نبات ورقة على هيئة ورق اللبلاب الكبير إلا أنه محدود الأطراف وله سوق قائمة .

القانون ١/٤٤٦ ، الشهابي ٣٧٧ ، المعتمد ٤٨ ، البيروني ١١٢ ، الأسم ١٤٧ .

SCALES OF IRON

توبال الحديد

وهو أقوى أنواع التوبال وهو يتساقط من الطرق على الحديد .

المعتمد ٥٥ ، القانون ١/٤٤٩ ، الأسم ١٤٧

SCALES OF COPPER

توبال النحاس

ما كان من النحاس الأحمر فهو جيد وهو ثخين . وإذا رُش عليه الخل تزنجر . وهو ما يتساقط من الطرق على النحاس .
المعتمد ٥٥ ، القانون ١/٤٤٩ .

ZINC

توتياء

من المعادن ولها ثلاثة أجناس بيضاء وخضراء وصفراء
وأجودها البيضاء . .
القانون ١/٤٤٣ ، البيروني ١٢٠ ، المعتمد ٥٤ .

حرف الجيم

(L) OPOPANAX CHIRONIUM

جاوشير

(E) (HERACLEUM) GUM APOPONAX

شجرة ذات ورق خشن شديد الخضرة كورق التين .
نبات طبي من الفصيلة الخيمية
البيروني ١٣٠ ، الخطيب ٢٠ ، الشهابي ٥٠٨ ، المعتمد ٦٢ ، القانون ١/٢٨٢ ، الأسم ٤٩ .

جُلَّاب

هو ماء الورد وهو فارسي معرب

(L) CASTOREUM

جند بادستر

(E) CASTOR

لفظة فارسية معناها (خصية الكلب البحري) حيوان بحري ونهري وأجوده ما احمر
جوفه واشتد ريحه .

البيروني ١٤١ ، المعتمد ٧٣ ، القانون ١/٢٨١ ، الأسم ٤٩ .

حرف الحاء

حَبَق = الشاهِسْفَرْم .

نبات عطري من فصيلة الشفويات يستعمل كتابل ، له عدة أنواع .
وقال في وصفه مؤيد الدين الطغرائي :

مرا ضيَع من الرِّيحان تسقى سقيط الطَّل أو دُرَّ العِهَادِ
جَرَتْ وَهْنًا بها وَسَرَتْ عليها فطاب نسيهما في كل وادي

الشهابي ٦٠ ، الخطيب ٣٣ ، قدامة ٢٤٨ ، المعتمد ١٩٢ ، القانون ١/٤٢٨ ، الأسم ١٣٥ .

حجل = قَبَج

(E) PARTRIDGE (PERDIX)

جنس طير مُرَقَّش كالقطا أحمر المنقار والرجلين من فصيلة الطيهوجيات ، مفردتها حجلة
وقَبَجَة .

وفرخ الحجل (سلك) والأنثى (سَلَكَة) .

الخطيب ٢٣ ، الشهابي ٥٢٧ ، المعتمد ٩٠ .

حُضْض = العوسج = الخولان

(E) LYCIAN THORN, LYCIUM

MATRIMONY VINE

جنية تزيين من الفصيلة الباذنجانية وله عدة أصناف

الشهابي ٤٣١ ، الخطيب ٢٥ ، المعتمد ٩٧ ، البيروني ١٥٩ ، القانون ١/٣١٢ ، الأسم ٦٧ .

حُلْبَة

(L) TRIGONELLA FOENUM GRAECUM

(E) FENOGREEK) SIDA SPINOSAL

(F) FENUGRET

نبات من القرنيات الفراشية أزهارها مثلثة الشكل .

الشهابي ٧٤٨ ، الخطيب ٢٥ ، المعتمد ٩٩ ، البيروني ١٦٢ ، القانون ١/٣٢٠ ، ابن سينا ١٢٨ ، الأسم ٦٩ .

ZEBRA

حمار وحشي

حيوان بري معروف ويسمى أيضًا حمار عتّابي أو حمار الزرد
المعتمد ١٠٨، الخطيب ٢٥، الشهابي ٨١٣، الأسم ٧٢، القانون ١ / ٣٢٤.

(L) CITRULLUS COLOCYNTHIS

حنظل

(E) BITTER APPLE COLOCYNTH

ويسمى بالعربية أيضًا الشري نبات معترش من الفصيلة القرعية ثمرته في حجم البرتقالة
ولونها . وفيها لب شديد المرارة .
القانون ١ / ٣١٦، البيروني ١٦٥، الخطيب ٢٦، الشهابي ١٥٢، المعتمد ١١٠.

(L) SEMPERVIVUM

حَيِّ العالم = مُخلّدة

هو (ابراز القطط)، هو نبات معمر للزينة ويسمى SEDUM وبالإنجليزية
. HOUSELEEK

وهو نبات عشبي لحمي معمّر يزرع لزهره وللتزيين .
البيروني ١٧٢، المعتمد ١١٤، الخطيب ٢٦، الشهابي ٣٥٤.

حرف الخاء

(E) BREAD

خبز الحواري

وهو الخبز المصنوع من دقيق القمح بعد نخله :
القانون ١ / ٤٦٣، المعتمد ١١٧، الخطيب ٢٦، الشهابي ٨٥.

LEPIDIDIUM SATIVUM

خردل

نبات بستانى أجوده الأحمر الكبير الحب .
البيروني ١٧٥، الخطيب ٢٦، والشهابي ٤٨٠، والمعتمد ١٢٠، والقانون ١ / ٤٥٣.

خرزة البقرة

ويقال له «حجر البقر» يوجد في مرارة البقر مدور، لونه إلى الصفرة المعتمد ٨٨ .

الخس : الزبل

وتختلف الأزبال باختلاف أنواع الحيوان .
فزبل الحمام : أسخنها وأحرّها وأيسبها ، ثم زبل البط فالبازي ومنه : خس الفأر وغيره القانون ٤٦٤ / ١ .

(E) LACTUA

خس

الخس نبات زراعي من الفصيلة المركبة ، وله أنواع برية يستعمل بعضها في الطب .
الخطيب ١٣ والشهابي ٣٩٨ والمعتمد ١٢٦ والقانون ٤٥٨ / ١ والبيروني ١٧٩ .

VINEGAR

خل

ما حمض من المواد السكرية وهو على نوعين ، خل يتم افساده بإضافة مواد حامضة إليه في الابتداء وخل خمر: وهو الذي لا يضاف إليه هذه المواد، وهو ينقلب إلى خمر أولاً ثم إلى خل .

المعتمد ١٣٣ ، الخطيب ٢٧ ، البيروني ١٨٣ و ١٨٤ ، الشهابي ٧٧٦ ، القانون ٤٦٣ / ١ ، الأعمش ١٥٤ .

حرف الدال

(L) CINAMOMUM

دار صيني = قرفة

(E) ZYLANCUM

(F) CANNELLE DE CEYLAN

وشجرته تسمى القرفة السيلانية ويُعد قشرها أجود أنواع القرفة .
البيروني ١٨٩ والشهابي ١٣٦ والخطيب ٢٩ والمعتمد ١٤٥ والقانون ٤١٧ / ١ .

دار فلفل

البيروني ١٨٨ ، المعتمد ٣٦٧ (فلفل) ، القانون ١/٢٩٢ .

دقيق الحوارى

انظر: خبز الحوارى

(L) PHELYPAE A COCCNEA

(E) DRACANADRACO

(F) SANG DRAGON

دم الأخوين

ويسمى دم التيس ودم الثعبان والشيان والأيدع
هو (الأيدع) يخرج من جذره عصارة صمغية بحمرة الدم .
الشهابي ٢١٠ ، الخطيب ٣٠ ، المعتمد ١٥٨ ، البيروني ١٩٤ ، القانون ١/٢٩٥ .

BEAR'S BLOOD

دم الدب

المعتمد ١٥٨ .

(L) COLOMBA OENAS

(E) STOCK-DOVE

دم الشُّفْنين : الليم

وهو دم الطائر المعروف بالليم . وهي فاضلة الغذاء
المعتمد ٢٦٦ ، الخطيب ٤٠ ، الشهابي ١٥٣ ، البيروني ٤٠٢ .

FROG'S BLOOD

دم الضفادع

DOVE'S BLOOD

دم فرخ حمام

كم الورشان

الورشان = الحيدوان = حمامة مطوقة

جمعها ورشان ووارشين وهو أكبر أنواع الحمام.

الخطيب ٧٨، الشهابي ١٨١

حرف الراء

(L) FOENICULUM VULGARE

(E) COMMON FENNEL

(F) FENOUIL

راز يانج = شمرة = شمار

جنس بقول من الفصيلة الخيمية له أنواع منها السكري والحلو

الشهابي ٢٦٨، المعتمد ١٨٢، الخطيب ٣١، البيروني ٤١٠، القانون ١/٤٢٩، الأسم ١٣٦.

راسختج = رَوْ سَخْتَج

وهو النحاس المحرق

المعتمد ١٩١

رجلة

انظر: البقلة الحمقا

BAT'S ASH

رماد الخطاطيف

(L) PUNICA GRANATUM

(E) POMEGRANATE

(F) LE GRNADIER

رمان

شجرة مثمرة من الفصيلة الآسية منه الحلو والحامض والمز. ثمرته صلبة القشرة في

داخلها حبوب كثيرة، وزهره يسمى الجلنار. قال ابن وكيع يصف الرمان:

وجَلَنَار بهيِّ
بدالنا في غصون
يحكي فصوص عقيق
ضرامه يتوقد
خضر من الري مئد
في قبة من زبرجد
الخطيب ٣٣، الشهابي ٢٦٨، المعتمد ١٨٨، قدامة ٤٥٤، القانون ٤٣١/١.

راوند
(L) RHEUM OFFICINALIS
(E) RHUBARB
(F) RHUBARBE
جنس أعشاب كبار معمرة طيبة من الفصيلة البطباطية، منه أنواع عديدة كالآسيوي،
كفي، والريباس والمتماوج.
الشهابي ٦٠٨، المعتمد ١٨١، الخطيب ٣٢، القانون ٤٣٩/١.

رَيحَان
(L) OCIMUM GRANDIFLORUM

حرف الزاي

زاج
Red Vitriol (Impure Coper Suphate)
البيروني ١٩، الشهابي ٧٨٠، الخطيب ٣٣، المعتمد ١٩٢، القانون ٣٠٣/١.

زبد البحر
FROTH OF THE OCEAN
القانون ٣٠٤/١.

زبيب = عَنَج = عَنَجَد
(E) RAISIN
(F) LE RAISINE

هو عنب مجفف يختار من العنب ذي السكر العالي واللحم المتناسك.
ومدح أبو طالب المأموني الزبيب الطائفي قائلاً :

وطائفي من الزبيب به يتقل الشرب حين ينتقل
كأنه في الإناء أوعية من النواجيد ملؤها عسل
المعتمد ١٩٣ ، قدامة ٢٥٤ ، الخطيب ٣٤ ، الشهابي ٥٩٤ ، القانون ١/ ٣١٢ ، الأسم ٦٦ .

زراوند

منه المدحرج وهو الأنثي ، ومنه الطويل ويقال له الذكر .
المعتمد ١٩٩ ، القانون ١/ ٣١١ ، الأسم ٦٦ ، الخطيب ٣٤ ، الشهابي ٤١ .

زرنخ : وهو ثلاثة أصناف أبيض قتال ، وأصفر وأحمر

ابن سينا ٧٩ ، البيروني ٢٠١ ، المعتمد ٢٠١ ، القانون ١/ ٣٠٤ .

(L) SAFRANUM

(E) SAFFRON

(F) SAFRAN

زعفران

أقواه الأحمر اللون الذي على شعره قليل من البياض . وهو نبات بصلي مُعَمَّر من
الفصيلة السوسنية . منه نوع زراعي صبغي طبي مشهور هو CROCUS SATIVUS
وقد قال في وصفه الشاعر :

للزعفران إذا ما قاسه فطينٌ فضل على كل ورد زاهر أنق
كأنه ألسن الحيات قد شرخت رؤوسها فأكتست من حمر العلق
القانون ١/ ٣٠٦ ، البيروني ٢٠٢ ، الشهابي ٦٢٨ ، الخطيب ٣٤ ، ابن سينا ٨٠ ، قدامة ٢٥٧ ، المعتمد ٢٠٢ .

RUST, OXIDE OF COPPER (VERTIGRIS)

زنجار

وأفضله ما ينتج عن إدلاء صفائح النحاس في خل ثقيف عشرة أيام .
البيروني : ٢٠٧ ، المعتمد ٢٠٨ ، القانون ١/ ٣٠٧ ، الأسم ٦٥ .

(L) ZINGIBER OFFICINALIS

(E) GINGER

(F) GINGEMBRE

زنجبيل

نبات عشبي من الفصيلة الزنجبيلية، يزرع في البلاد الحارة لجذاميره أي لسوقه الأرضية الغلاظ.

القانون ١/٣٠٢، البيروني ٢٠٦، الشهابي ٢٩٧، الخطيب ٣٤، ابن سينا ٧٧، المعتمد ٢٠٧، قدامة ٢٦٠، الأعمش ٦٣

MERCURY

زئبق

البيروني ٢١٤، المعتمد ٢١٢، القانون ١/٣٠٣، الأعمش ٦٤، الخطيب ٣٥، الشهابي ٤٦٥.

زيت إنفاق

وهو الزيت المعتصر من الزيتون المدرك الأخضر، وهو زيت الأصحاء، ويسمى الزيت الركابي، منسوب إلى الركاب، وهي الإبل، لأنه كان يُحمل على الإبل من الشام.

المعتمد ٢١٥

(L) OLEA OLEASTER

زيتون

(E) OLIVE

شجر مثمر زيتي من الفصيلة الزيتونية (OLEACEES) عرف منذ أقدم العصور.
وقال الشاعر:

فيه شفاء المهج
شُهل وذات دَعَجْ
مسودة من سبج

انظر إلى زيتوننا
بدالنا كأعين
مخضرة زبرجد

البيروني ٢١١، الشهابي ٥٠٥، المعتمد ٢١٣، ابن سينا ٨٣، الخطيب ٣٥، قدامة ٢٦٥، القانون ١/٣٠٩، الأعمش ٦٦

حرف السين

(L) MALABATHRUM

ساذج

(F) MALABATHRUM

منه هندي ومنه رومي، والهندي قوته قريبة من قوة السنبل الهندي.

البيروني ٢١٥، المعتمد ٢١٦، القانون ١/٣٨٠، الأعمش ١٠٥.

RUTA

سذاب = فيجن = فرييون

وهو نبات طيب الرائحة ، منه برى ومنه جبلي

المعتمد ٢١٩ ، الخطيب ٣٦ ، الشهابي ٦٢٣ ، البيروني ٢١٨ ، الأسم ١٠٩ ، القانون ٣٨٨ / ١ .

(E) CRAWFISH OF THE SEA, SHRIMP

سرطان بحري

من الحيوانات البحرية القشرية .

ابن سينا ٢٢١ ، الخطيب ٣٦ ، الشهابي ١٦٨ ، المعتمد ٢٢٣ ، البيروني ٢١٩ ، قدامة ٢٧١ ، القانون ٣٨١ / ١ .

(L) CYDONIA VULGARIS

سفرجل

(E) QUINCE TREE

(F) COGNASSIER

شجر مثمر من الفصيلة الوردية .

وقال فيه السري الرفاء :

لك في السفرجل منظر تحظى به

تفوز منه بشمه ومذاقه

هو كالحليب سعدت من بحسنه

متأملاً ، وبلثمه وعناقه

ابن سينا ٢٣٧ ، الشهابي ١٨٣ ، المعتمد ٢٢٣ ، الخطيب ٣٦ البيروني ٢٢٢ ، قدامة ٢٧٤ ، القانون ٣٩٤ / ١ ، الأسم ١١١

(L) SAGAPENUM

سكبينج

(E) GUM OF PERULA PERSICA

هو صمغ نبات شبيه بالقثاء ، وأجوده ما كان صافياً وكان أحمر وداخله أبيض .

البيروني ٢٢٤ ، المعتمد ٢٣٣ ، القانون ٣٨٦ / ١ .

SUGAR

سكر - حجازي أو سكر مكة

وهو يُجَلَّب من الحجاز مثل قطع الملح

البيروني ٢٢٦ ، المعتمد ٢٣١ ، الشهابي ٧٠٥ ، القانون ٣٨٩ / ١ .

سكر سلياني وسكر طَبْرَزْد
كلمة فارسية معناها السكر المقطّع بالطبر.
الشهائي ٧٠٥، البيروني ٢٢٦، المعتمد ٢٣١.

سكر نبات
هو السكر المصفى ويستخرج من القند، والقنّدة والقنديد وهي كلمة سنسكريتية منها
أيضا تطورت كلمة كاندي CANDY الإنجليزية.

سكنجبين عنصلي = سليخة = سنا = نجب = قرفة صينية
OXYMEL
البيروني: ٢٢٦، الشهائي ١١٥ و ١٣٦، الخطيب ٣١ و ٣٧، المعتمد ٢٤٤ و ٢٣٤، القانون ١/٣٨٧.

سلق
(E) WHITE BEET
بقل زراعي من الفصيلة السرمقية من ذوات الفلقتين التي تشمل: السلق، والشوندر
والاسفاناخ والاشنان
قدامة ٢٩١

سليخة = القرفة الصينية
(L) CINNAMOMUM CASSIA
(E) CASSIA TREE = CHINESE CINNAMON TREE
البيروني ٢٢٦، الشهائي ١٣٦، المعتمد ٢٣٤، الخطيب ٣٧، القانون ١/٣٩١.

سَمَن بقر
(E) ANIMAL BUTTER = BUTTEROIL
(F) LES BEURES FONDUS
القانون ١/٣٩٠، المعتمد ٢٤٣، قدامة ٣٠٥، الخطيب ٣٧، الشهائي ٩٦.

سنبل الطيب
(L) VALERIANA

(E) SPIKENARD

انظر = ناردين

(F) NARD

القانون ١/ ٣٩٠ ، الشهابي ٧٦٦ ، البيروني ٢٤٦ ، المعتمد ٢٤٤ ، الخطيب ٣٨ .

NARD

سنبل هندي

أجوده السوري الأشقر طيب الرائحة .

البيرون : ٢٣٦ ، المعتمد ٢٤٤ ، الخطيب ٣٨ .

(L) SALVADORA PERSICA

سِوَاك

(E) TOUTH BRUSH

وهو غصن شجرة الأراك الذي يستعمل لتنظيف الأسنان وقد قال رسول الله ﷺ :

(لولا أن أشق على أمتي لأمرتهم بالسواك عند كل صلاة)

وقال الشاعر :

وَقَبَّلْتُ اغْصَانَهُ الْخَضِرَ فَاك

بالله إن جزت بوادي الأراك

فإنني والله مالي سِوَاك

فابعث إلى المملوك من بعضه

الخطيب ٣٩ ، الشهابي ٦٣٢ .

سيكران = البنج

سيكران الحوت : هو البوصير : إذا دق ورُمي به في ماء راكن وحرك فيه حتى يختلط فإن

كل سمك في ذلك الماء يطفو على وجه الماء منقلباً على ظهره .

المعتمد ٢٥٣

حرف الشين

شاذنج = شاذنة

كلمة فارسية معناها (حجر الدم) وهو أكسيد الحديد الطبيعي .
البيروني ٣٨٥ ، المعتمد ٢٥٥ ، الخطيب ٣٨ ، الشهابي ٣٢٣ ، القانون ٤٣٩ / ١ .

شازرق = شيزرق = شرزج

كلمة فارسية

تعني : لبن الخفاش ، وقال في المعتمد وفي نور العيون هو : بول الخفاش .
المعتمد ٢٨٠ ، البيروني ٤٢٦ ، ونور العيون ٥٧٧ .

ALUM

شب

حجر له أصناف كثيرة كالمشقق والمستدير والرطب . ومنه الشب اليماني يجلب من اليمن .
البيروني ٣٨٩ ، المعتمد ٢٥٧ ، القانون ٤٣٦ / ١ .

(E) WOLF TREE

شجرة الثعلب

اصطلاحاً شجرة قوية سيئة الشكل تشغل حيزاً كبيراً من الأرض وتضر بجاراتها .
الشهابي ٧٤٥ ، الخطيب ٣٩ .

GOAT'S FAT

شحم الماعز

القانون ٤٤٠ .

(L) HORDEUM

شعير

(E) BARLEY

(F) L'ORGE

جنس نباتات زراعية عشبية سنوية حبية من الفصيلة النجيلية .
قدامة ٣٢٨ ، الخطيب ٤٠ ، الشهابي ٥٩ ، المعتمد ٢٦٣ ، البيروني ٤٠١ ، القانون ٤٤٠ / ١ .

(E) WINDFLOWER, ANEMONE (RED)

شقائق النعمان

وكلمة ANMONE مأخوذة من النعمان ، وهو معروف عند العرب باسم شقر.

البيروني ٤٠٣ ، الشهابي ٢٩ ، المعتمد ٢٦٧ ، الخطيب ٤٠ ، القانون ٤٣٣/١ .

(L) BRASSICA COMPESTRIS

شلبجم =لفت

المعتمد ٢٦٩ ، البيروني ٤٠٧ ، الخطيب ٤٠ ، الشهابي ١٥٣ .

(E) WAX

شمع

عَسُو: مادة شمعية شبيهة بشمع العسل تفرزها نباتات وحشرات مختلفة .

الشهابي ٧٨٨ ، الخطيب ٤٠ ، المعتمد ٤٧٠ ، البيروني ٤١٥ .

ARTEMISIA HERBA - ALBA

شبح

هو شوك من نباتات الصحراء ترعاه الإبل ، يكثر وجوده في بلاد بادية الشام . وذكر
ماكس مايرهوف عن الفرد قيصر أنه يفرز مناً سكرياً في سيناء .

البيروني ٤٢٨ ، الخطيب ٤١ ، الشهابي ٤٢ ، المعتمد ٢٧٧ ، القانون ٤٣٥/١ .

(E) SESAME OIL

شيرج = السيرج

(F) L'HUILE DE SESAME

وهو زيت يستخلص من السمسم

الخطيب ٤١ ، المعتمد ٢٧٩ ، الشهابي ٦٥٤ ، قدامة ٣١١ .

حرف الصاد

(L) ALOE VULGARIS

صبر

(E) TURBENTINE TREE OR OAK

(F) ALOE'S

شجرة الصبر لها ورق كورق الإشقييل منه العربي ومنه السمنجاني ومنه السُّقْطَرِيّ

وسُقْطَرَى جزيرة بقرب ساحل اليمن . وماؤه كماء الزعفران ورائحته كالمر .

البيروني ٤٣٠ ، المعتمد ٢٨١ ، الخطيب ٤١ ، الشهابي ٢١ ، القانون ٤١٥/١ .

(E) SEA SHELL

صدف

ومنه الصدف المحرق ويستعمل في صناعة الأكحال .
البيروني ٢٤٦ والقانون ٤١٤ / ١ .

(L) THYMUS SERPYLLUM , THYMUS VULGARIS

صعتر = حاشا

(E) THYMUS

(F) LE THYME

ومنه جبلي وسهلي بري وبستاني طويل الورق ومدور الورق
البيروني ٢٤٦ ، الشهابي ٧٣٤ ، المعتمد ٢٨٥ ، الخطيب ٤١ ، قدامة ٢٧٢ ، القانون ٣٨٣ / ١ .

صمغ السذاب = الفريون

انظر : سذاب

المعتمد ٢٨٩ والقانون ٤١٥ / ١ .

(E) ARABIC GUM RESIN

صمغ عربي

البيروني ٢٤٧ ، المعتمد ٢٨٧ ، الخطيب ٤٢ ، ابن سينا ٢٦٢ ، الشهابي ٣٢٠ .

SANDAL WOOD (SIRIUM MYRTIFOLIUM)

صندل

خشب متين عطر من أصل هندي منه عدة أنواع : الأحمر EPICHARIS BAILLONI

والأبيض SANTALU ALBUM والليموني EPICHARIS LOURREIRI

ومن أجود أنواع الصندل الأبيض هو الصندل المقاصيري .

الشهابي ٦٣٣ ، الخطيب ٤٢ ، المعتمد ٢٩٣ ، البيروني ٢٤٨ ، القانون ٤١٤ / ١ .

حرف الطاء

(E) CHALK,

طباشير

البيروني ٢٥٣ ، المعتمد ٣٠١ ، القانون ٣٢٦ / ١ .

(E) CLAY

طين

وهو على أنواع منها :

اقريطش CRETE EARTH ورومي

البيروني : ٢٥٨ ، المعتمد ٣٠٩ ، القانون ١/٣٢٨ و ٣٣٠ .

البيروني : ٢٥٨ ، المعتمد ٣١٠ ، القانون ١/٣٢٥ .

حرف العين

(L) ANCYLUS PYRETHRUM

عاقر قرحا

(E) PELLITORY OF SPAIN

(F) PYRETHRE

كلمة فارسية تعني : الجذر العريان ، هو أصل الطرخون الرومي .

الشهابي ٥٣٤ ، البيروني ٢٦١ ، الخطيب ٤٤ ، المعتمد ٣١٥ ، القانون ١/٣٩٦ .

(L) LENS CULINARIS = LENS ESSCULENTA

عدس

(E) LENTIS (YICIA)

(F) LENTINE

VALLISNERIA SPIALIS

وعدس الماء هو

الشهابي ٤١٢ ، الخطيب ٤٥ ، المعتمد ٣١٧ ، القانون ١/٤٠١ ، البيروني ٢٦٢ ، الأعم ١١٥ .

HONEY

عسل نحل

مادة سكرية يصنعها النحل من مغشور الزهر

القانون ١/٤٠٢ ، البيروني ٢٦٤ ، الشهابي ٣٤٦ ، الخطيب ٤٥ ، المعتمد ٣٢٣ .

(E) SAFFLOWE

عصفري = قرطم

(F) LES FLEURS de CARTHAME

وكلمة القرطم آرامية . وهو نبات زرعى صبغى يستعمل تابلاً وملوناً للطعام . ويصنع

منه صبغ للحبر أو حمرة الحدود .

الخطيب ٤٦ ، الشهابي ٦٢٨ ، قدامة ٤١٧ ، البيروني ٢٦٧ ، القانون ١/٣٩٦ ، المعتمد ٣٢٧ .

(L) QUERCUS INFECTORIA

عفص

(E) GALL OAK

(F) CHENE A GALLE

ثمرة غير قابلة للأكل تنتج عن شجر بلوط العفص الذي يكثر تواجده في بلاد الشام وهو قابض .

الشهابي ٥٩٠ ، الخطيب ٤٦ ، المعتمد ٣٢٩ ، القانون ١ / ٣٩٩ ، البيروني ٢٧٠ .

عقيد

عقيد العنب : هو المبيختج وهو يسمى دبس العنب

المعتمد ٣٣١

(L) PISTACIA TEREBINTHUS

علك البطم = صمغ البطم

(E) GREEN TERBITH

هو علك مثل المصطكي ، ونفعه مثله

المعتمد ٢٩١ والشهابي ٥٥٥ والخطيب ٤٢ .

(L) SALANUMNI GRUN

عنب الثعلب = قنا = كاكنج

(E) NIGHT SHADE = FOX GRAPE

(F) MORELLE NOIRE

البيروني ٢٧٤ ، المعتمد ٣٣٦ ، الشهابي ٤٧٠ ، الخطيب ٤٧ ، القانون ١ / ٣٩٧ .

عنزوت : انظر : انزروت

حرف الغين

(L) AGARICUS CAMPESTRIS

غاريقون

(E) MEADOW MUSHROOM

هو أصل شجرة أو نبات ينبت على أصل الشجرة ، أجوده الشديد البياض ، أملس الجوانب ، خفيف الوزن ، حلو الطعم .

البيروني ٢٨٠ ، المعتمد ٣٤٩ ، الخطيب ٤٨ ، الشهابي ١٢ ، القانون ١ / ٤٦٧ .

WILLOW

غَرْب

شجرة معروفة مبدولة على شواطئ الفرات ويسمى أيضا صور فراقي

POPULUS EUPHRATICA

أو صفصاف مستح

SALIX BABYLONICA

الخطيب ٤٨ ، الشهابي ٥٧٠ ، ٦٣٠ ، القانون ٤٦٩ / ١ ، البيروني : ٢٨١ ، المعتمد ٣٥٢ .

CHINESE CLAY

غضار صيني

حرف الفاء

(L) RAPHANUS SATIVUS

فجل

(E) RADISH

(F) LE RADIS

وهو و بقل حوالي يزرع لجذره الذي يؤكل .

البيروني ٢٨٦ ، المعتمد ٣٥٧ ، الخطيب ٥٠ ، الشهابي ٥٩٣ ، القانون ٤١١ / ١ .

فلفل

وهو أنواع :

(L) PIPER NIGRUM

فلفل أسود

(E) BLACK PEPPER

(F) POIVRE NOIR

جنس شجر من الفصيلة الفليفلية تستعمل ثماره المسحوقة في الطعام وهو من أشجار

البلاد الحارة .

الخطيب ٥٢ ، الشهابي ٥٣٥ ، المعتمد ٣٦٧ ، قدامة ٤٩٣ ، القانون ٤٠٦ / ١ .

(L) PIPER ALBUM

فلفل أبيض

(E) WHITE PEPPER

(F) POIVRE BLANC

المعتمد ٣٦٧ ، الخطيب ٥٢ ، الشهابي ٥٣٥ ، قدامة ٤٩٣ ، القانون ٤٠٦ / ١ .

(L) ARECA CATECHU
(E) BETEL PALM

فوفل = كوثل

نبات الفوفل نخلة مثل نخلة النارجيل منه أسود ومنه أحمر .
الشهابي ٤٠ ، المعتمد ٣٧٢ ، الخطيب ٧٢ ، البيروني ٢٩٧ ، القانون ٤٠٥ / ١ .

حرف القاف

قاقيا انظر (أقاقيا)

قرفة: دار صيني

(L) DIANTHUS CARYOPHYLLUS
(E) CLOVE
(F) LA GIROFLIER

قرنفل

وهو نور غير متفتق مجفف مأخوذ إما من شجرة AMYRIS HEPTAPHYLIA وإما من شجرة EUGENIA CORYOPHYLLATA
البيروني ٣٠٢ ، الشهابي ١٤٣ ، الخطيب ٥٤ ، المعتمد ٣٨٦ ، قدامة ٥٢٨ ، القانون ٤١٦ / ١ .

(L) COCCUS ILICIS
(E) COCCUS

قسط

القسط ضربان أحدهما الأبيض وهو المسمى البحري ، والآخر الهندي وهو أسود غليظ .
البيروني ٣٠٧ ، المعتمد ٣٨٦ ، القانون ٤٢٠ / ١ ، الخطيب ٥٤ ، الشهابي ٣٧٦ .

(E) TAR

قطران

ويسمى أيضًا شربين . وهو دهن شجر منها الشربين والينبوت والعرعر والعتم والتألب . وهو مادة راتنجية تحصل من تقطير الخشب أو تقطير الفحم الحجري .
المعتمد ٣٩٢ ، البيروني ٣١٠ ، الخطيب ٥٥ ، الشهابي ٧٢٢ ، القانون ٤١٩ / ١ .

قلقديس=قلقطار

هو أكسيد الحديد الطبيعي

الشهائي ١٥١ ، الخطيب ٥٦ ، القانون ٤٢٢ / ١ .

حرف الكاف

كاربا

هو الكهرباء وهو صمغ السندروس وهو حجر أصفر مائل إلى الحمرة ويقال إنه صمغ

الجوز الرومي ويسمى بالروسية (القطرون) .

المعتمد ٤٠٧ ، ٤٣٧ ، البيروني ٣٢٦ ، القانون ٣٣٨ / ١ .

(L) CINNAMOMUM CAMPHORA

كافور

صمغ شجرة في الصين ، لونه أحمر ملمع ، وخشبه أبيض رخو يضرب إلى السواد .

الشهائي ١٠٥ ، المعتمد ٤٠٤ ، الخطيب ٥٧ ، القانون ٣٣٦ / ١ .

SULFUR

كبريت

معدن بسيط أصفر يوجد حول البراكين القديمة .

الشهائي ٧٠٧ ، الخطيب ٥٧ ، المعتمد ٤١٠ ، القانون ٣٣٩ / ١ ، المعتمد ٤١٠ .

(L) CADRAGANTH

كُثَيِّرَا=قتاد = اسطر اغالس صمغي

GUM, TRAGACANTH

نبات يستخرج منه صمغ

الشهائي ٣٠٣ ، المعتمد ٤١٣ ، الخطيب ٥٨ ، القانون ٣٤٠ / ١ .

كحل اصفهاني

وهو الاثمد وهو كحل سليان أيضًا وكحل الجلاء .

المعتمد ٤١٤

(E) CURCUMA

كُرْكُم = هرد = زعفران

(F) LE CURCUMA LONG

نبات طبي من الفصيلة الزنجبيلية يستعمل سحق جذوره تابلاً وصباغاً أصفر فاقعاً .
قدامة ٥٧٩ ، الخطيب ٥٨ ، الشهابي ١٨٠ ، المعتمد ٤٢٢ .

CELERY

كرفس

صنف من البقول المعروفة منه بري ، وجيلي وبستاني .
القانون ١/٣٤٤ ، المعتمد ٤١٤ ، البيروني ٣١٦ ، الخطيب ٥٨ ، الشهابي ١٢٠ .

(L) GRUS GRUS

كُرْكِي

(E) CRANE

وهو حيوان معروف ويسمى أيضاً غرنون وجمعها كراكي وغرانيق ورهاء وهو طير من
الفصيلة الكركية ورتبة طوال الساق .
المعتمد ٤٢٢ ، الشهابي ١٦٩ ، الخطيب ٥٨ .

(L) BRASSICA OLERACEA

كَرْبْ

(E) CABBAGE

(F) Le CHOU-RAVE

وهو الملفوف ، بقلة زراعية من الفصيلة الصليبية ، ويسمى أيضاً اللخنة .
القانون ١/٣٤٦ ، البيروني ٣١٤ ، قدامة ٥٨٤ ، الخطيب ٥٨ ، الشهابي ٩٨ ، المعتمد ٤١٧ .

(L) CORIANDRUM SATIVUM

كزبرة = كسفرة = كسبرة

(E) CORIANDER

(F) CORIANDRE

بقلة زراعية حولية من الفصيلة الخيمية تستعمل بذورها في الصيدلية .
الشهابي ١٦٢ والمعتمد ٤٦٣ والخطيب ٥٨ وقدامة ٥٩٠ والبيروني ٣١٧ والقانون ١/٣٤٨

كلخ

الكلخ عند أهل الأندلس هو القنة وعند أهل مصر هو الأَشَقُّ .

المعتمد ٤٢٨

(L) CUMINUM CYNINUM
(E) CUMIN

كُمُون = سُنُوت

نبات زراعي عشبي من فصيلة الخيميات ، يستعمل بزوره كتوابل .
الخطيب ٥٩ ، الشهابي ١٧٨ ، المعتمد ٤٣٢ ، البيروني ٣٢٢ ، القانون ٣٤١ / ١ .

(L) BROSVELLIA CARTERII
(E) FRANKIN CENSE
(F) OLIBAN ARBRE

كُنْدُر = لُبَان = بخور

المعتمد ٤٣٤ ، الخطيب ٥٩ ، البيروني ٣٢٤ ، الشهابي ٢٧٧ ، القانون ٣٣٨ / ١ .

(L) GYPSOPHILA STRUTHIUM L.
(E) SCAR-WART

كُنْدُس

عروق نبات داخله أصفر وخارجه أسود .
المعتمد ٤٣٦ ، البيروني ٣٢٥ ، والقانون ٣٣٩ / ١

حرف اللام

LAPIS LAZULI = LAZOLITE

لازَوْرْد

كلمة فارسية ويقال له أيضًا (عوهق) وهو حجر أزرق سماوي وهو صَوَّانَات الالمنيوم والصوديوم والكلسيوم مع قليل من الكلور
المعتمد ٤٤٠ ، الخطيب ٦٠ ، الشهابي ٤٠٢ ، القانون ٣٥١ / ١ .

لَبَان

انظر: كندر

لبن أتانة

هو حليب الأتان أنثى الحمار ولبن امرأة : حليب امرأة مَرَضِع ، ولبن جارية : حليب امرأة ترضع طفلة أنثى
المعتمد ٤٤٩ ، القانون ٣٥٥ / ١ .

ANCHUSA

لسان الثور = بوغلصن

نبات من فصيلة الحمحميات تشبه أوراقه لسان الثور.
الشهابي ٢٨، المعتمد ٤٥٨، الخطيب ٦٠، البيروني ٣٣١، القانون ٣٥٢/١.

(L) AMYGDALUS COMMUNIS

لوز حلو :

(E) ALMOND

ومنه حلو ومّر. ثمرة شجرة اللوز
القانون ٣٥٤، المعتمد ٤٦١، الخطيب ٦١، البيروني ٣٣٣، الشهابي ٢١.

لؤلؤ:

جواهر بحري يستخرج من المحار من أعماق البحار
المعتمد ٤٦٣، البيروني ٣٣٥، الخطيب ٦١، الشهابي ٥٣١.

حرف الميم

ماء

الماء معروف، ويأخذ صفته مما أضيف إليه، كماء المطر، وماء الورد وغيرهما.

(E) HORNED POPPY

ماميثا = الخشخاش المقرن

(L) GLAUCIUM CORNICURT

نبات يكون في الماء في فوهات ال

الشهابي ٢٩٩ والبيروني ٣٣٨ والخطيب ٦٢ والمعتمد ٤٧٠ والقانون ٣٦٩/١.

ماميران = عروق الصباغين

نوعان: الصيني وهو الأجود وهو عروق ذات عقد صفر إلى سواد، وسمرقندي أغلظ وأشد صفرة.

المعتمد ٣٢٠، ٤٨٦، البيروني ٣٣٨، القانون ٣٧٠/١.

مَيْبَخْتَج

كلمة فارسية تعني مطبوخ العنب .

القانون ١ / ٣٧٣

(L) CONVOLVULUS SCAMMIA

محمودة = السقمونيا

(E) SCAMMONY

(F) SCAMMONEE

ويستخرج منها صمغ شديد الاسهال

المعتمد ٢٢٧ ، ٤٨٧ ، الشهابي ١٥٨ ، الخطيب ٣٦ .

مر

صمغة تجلب من اسقطرة، وهو صمغ راتينجي يخرج من ساق شجرة الـ
COMMIPHORA MYRRHA

الشهابي ٤٨٣ ، المعتمد ٤٨٩ ، الخطيب ٦٥ ، القانون ١ / ٣٦٨ .

GALL VESICLE

مرارة

ومنها مرارة ابن آدم والتيس والذئب والسمك والضبع والماعز والحمام . .

البيروني ٣٤٤ ، القانون ١ / ٣٦٥

مرجان

انظر: أصل المرجان

LITHARGYRE (PROTOXYDE OF LEAD)

مرداسنج

منه ما يعمل من رمل مخصوص ومنه ما يعمل من رصاص أو من فضة .

البيروني ٣٤٤ القانون ١ / ٣٦٤ .

(L) ORIGANUM MARJORANA
(E) SWEET MARJORAH
(F) MARJOLAINE

مَرْزَنْجَوْش = عُنْقُرَة = سُمْسُق

بقل عشبي عطر زراعي طبي من الفصيلة الشفوية
البيروني ٣٤٢، الشهابي ٤٤٥، المعتمد ٤٨٨، الخطيب ٦٥، القانون ١/٣٦٧.

MARCASITE

مرقشيتا

مركب كبريتور الحديد، ومنه المرقشيتا الذهبية. والفضية، والنحاسية
القانون ١/٣٦٦، البيروني ٣٣٩، المعتمد ٤٩٣، الشهابي ٤٤٣، الخطيب ٦٦، ونور العيون ٦٠٣

مسحقونيا = زبد الزجاج:

ماء الزجاج، ماء الجرار الخضر، أبيض الصفائح سريع الانكسار.
البيروني ٣٤٦، المعتمد ٤٩٨، ونور العيون ٦٠٥.

MUSK

مسك:

منه تبتى: يأتي من بلاد التبت، وصيني: يأتي من بلاد الصين
المعتمد ٤٩٥، البيروني ٣٤٥، الشهابي ٤٧٩، الخطيب ٦٧، القانون ١/٣٦٠.

(L) PUNICA GRANALUM
(E) MASTIC
(F) MASTICH

مصطكا

صمغ مثل الحمص لونه أبيض مصفر.
البيروني ٣٤٨، الخطيب ٦٨، الشهابي ٤١٢، قدامة ٦٧٩، القانون ١/٣٦٠، الأسم ٩٣.

RED OCHRE, RUDDLE

مُغْرَة

تراب لونه كلون الكندر.
البيروني ٣٤٩، المعتمد ٥٠١، القانون ١/٣٦٩.

SALT (SODIUM CHLORIDE)

ملح

والمعدني من يسمى الأندراكي والملح السبخي هو ملح العجين
البيروني ٣٥١، المعتمد ٥٠٤، قدامة ٦٨٥، القانون ١/٣٧١، الخطيب ٧١.

(L) CORCHORUS OLITORIUS

ملوخية

(E) JEW'S MALLOW

(F) LA CORETE OU MAUVE DE JUIFS

من البقول المشهورة في بلاد مصر من الفصيلة الزيزفونية
المعتمد ٥٠٧، الخطيب ٧١، والشهابي ١٦١، قدامة ٧٠٨، القانون ١/٣٧٢.

BDELLIUM (GUM)

مُقل أزرق

صمغ شجرة.

البيروني ٣٥٠

(L) OELPHINIUM STAPHIS AGRILA

ميوزج :

(E) STAVESACRE, RAISIN

زبيب جبلي = المويز

البيروني ٣٥٧، المعتمد ٥١١، القانون ١/٣٦٧.

حرف النون

نبذ : شراب كحول محرم شرعاً

المعتمد ٥١٦

COPPER

نحاس

البيروني ٣٦١، المعتمد ٥٢٠، القانون ١/٣٧٧

STARCH

نشأ

البيروني ٣٦٢ والمعتد ٥٢٣ وقدامة ٧٢٨ والقانون ١/٣٧٦

RED BORAX

نطرون = البورق الأحمر

أو ملح البارود وهو نترات البوتاس

البيروني ٣٦٣ والمعتد ٥٢٥ والخطيب ٧٦ والقانون ١/٣٧٦ والشهابي ٤٩٣ .

ROCK SALT (COARSE POTASH) (NH4 CL)

نوشادر

البيروني ٣٦٤ ، القانون ١/٣٧٧ ، المعتد ٥٢٩ ، الخطيب ٧٧ ، الشهابي ٢٥ .

(L) NYMPHAEA

نيلوفر

(E) WATERLILY (LOTUS)

يستعمل في التنويم وقوته كقوة اليرواح .

البيروني ٣٦٦ ، المعتد ٥٣٠ ، الخطيب ٧٧ ، الشهابي ٧٨١ ، القانون ١/٣٧٥ .

حرف الهاء

(L) CICHORIUM ENDIVIA

هندباء

(E) CHICORY (ENDIVE, GARDEN SUCCORY)

(F) LA CHICOREE

بقل زراعي سنوي ومحول من المركبات اللسينية الزهر

البيروني ٣٧٨ ، الشهابي ٢٢٦ ، المعتد ٥٣٩ ، الخطيب ٧٨ ، قدامة ٧٤٣ ، القانون ١/٢٩٨ .

حرف الواو

(L) ACORUS CALAMUSA)

وج = عرق أكر

(E) SWEAT FLAG

نبات عشبي من الفصيلة القلقاسية له رائحة زكية

(F) ACORE ODORANT

المعتد ٥٤٢ ، الشهابي ٧١٣ ، الخطيب ٧٨ ، البيروني ٣٦٨ ، القانون ١/٣٠٠ .

ورد جلنار

وهو زهر أو نؤار الرمان .

المعتمد ٥٤٤ .

ورد فارسي

المعتمد ٥٤٤ والقانون ٢٩٩ / ١ .

وشق = (أشق)

انظر: اشق

حرف الياء

(L) MANDRAGORA OFFICINARIUM

يبروح = اللفاح

ATROP MANDRAGORA (ATROPA BELLADONNA)

نبات عشبي معمر سام طبي من الفصيلة الباذنجانية ينبت برياً في بعض انحاء الشام .

المعتمد ٥٥٢ ، البيروني ٣٨٠ ، الخطيب ٨٠ ، الشهابي ٤٤١ ، القانون ٣٣٢ / ١

المراجع التي اعتمدناها في الأدوية المفردة

- (١) القانون: الحسين بن علي بن سينا. . دار صادر. بيروت الجزء الأول.
- (٢) الغذاء والتداوي بالنبات: أحمد قدامة: دار النفائس. بيروت، الطبعة الخامسة ١٩٨٥.
- (٣) المعتمد في الأدوية المفردة. تأليف الملك المظفر يوسف بن عمر بن علي بن رسول الغساني التركماني. تصحيح وفهرسة الأستاذ مصطفى السقا، نشر دار المعرفة، بيروت ١٩٨٢ وكانت الطبعة الأولى منه قد صدرت سنة ١٣٢٧هـ.
- (٤) كتاب الصيدنة في الطب. تأليف العلامة أبي الريحان محمد البيروني تحقيق الحكيم محمد سعيد. نشر مؤسسة همدرد، كراتشي، الباكستان ١٩٧٣
- (٥) معجم الشهابي في مصطلحات العلوم الزراعية. تأليف الأمير مصطفى الشهابي. نشر مكتبة لبنان- بيروت ١٩٧٨
- (٦) قاموس مصطلحات العلوم الزراعية. إعداد الاستاذ أحمد شفيق الخطيب، نشر دار لبنان ١٩٧٨.
- (٧) كتاب الاعتماد في الأدوية المفردة. . ابن الجزار (أبو جعفر أحمد إبراهيم ابن أبي خالد الجزار) طبع بالتصوير من مخطوطة أيا صوفيا ٣٥٦٤ نشر معهد تاريخ العلوم العربية والإسلامية / فرانكفورت - ألمانيا.
- (٨) كتاب الأدوية المفردة في كتاب (القانون في الطب لابن سينا) تحقيق مهند عبد الأيسر الأعسم - دار الأندلس ١٩٨٣.
- (٩) قاموس الطب العربي تأليف إسماعيل اليوسف. دار الكتاب العربي - دمشق ١٩٨٥.
- (١٠) القانون في الطب لابن سينا، شرح وترتيب جبران جبور. مؤسسة المعارف، بيروت - لبنان ١٩٨٢.

الأدوية المركبة

أشياف الشراب	الأشياف النافع
ذرور أقرماتيقون	حب القوقايا (للاستفراغ)
أشياف برؤيومه	ذرور ملكايا
أشياف مادينون	لطوخ للشعيرة
أشياف وردي	ذرور الطريز
أشياف وردي أحمر	أشياف الناردين الخلوقي
أشياف وردي نافع للرمد في منتهاه	ذرور المنصف
أشياف وردي مجرب	ذرور أقرماتيقون نافع من الوردنج
أشياف قاقياس	الأشياف الأبيض
فتيلة لعلاج الغرب	الأشياف الأبيض
أشياف ديند مر	أشياف السنبل
كحل	الأشياف المنجح
أطلية العين	(أشياف خرؤ الكلب)
ضمادات العين	أشياف السلام
ذرورات	أشياف لدند ورد
أقرماتيقون	أشياف البارزد
الملكايا الكبير	سقط لليلة
الملكايا	أشياف الأبار
ذرور جالينوس	الأشياف الأبيض
أشياف المراير	برود جلاء عيون النقاشين
البرود الفارسي	كحل الباسليقون
الاصطمخيقون	برود جلاعوين النقاشين
البرود الفارسي	
كحل الباسليقون	
الاصطمخيفون	

